



**Einladung
zur 16. Sitzung
des Betriebsausschusses Kommunalbetriebe Emmerich am Rhein
am Mittwoch, dem 07.02.2024,
um 17:00 Uhr im Ratssaal des Rathauses der Stadt Emmerich am Rhein
Geistmarkt 1, 46446 Emmerich am Rhein**

T a g e s o r d n u n g

I. Öffentlich

- | | |
|---|--|
| 1 | Einwohnerfragestunde |
| 2 | Feststellung der Sitzungsniederschrift vom 15.11.2023 |
| 3 | 70 - 17 1274/2024 Vorstellung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Emmerich am Rhein für die Jahre 2024 bis 2029;
hier: Grundsatzbeschluss |
| 4 | Mitteilungen und Anfragen |
| 5 | Einwohnerfragestunde |

II. Nichtöffentlich

- | | |
|---|---|
| 6 | Feststellung der Sitzungsniederschrift vom 17.10 und 15.11.2023 |
| 7 | Mitteilungen und Anfragen |

46446 Emmerich am Rhein, den 26. Januar 2024

Sandra Bongers
Vorsitzende



		TOP Vorlagen-Nr.	Datum
Verwaltungsvorlage	öffentlich	70 - 17 1274/2024	24.01.2024

Betreff

Vorstellung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Emmerich am Rhein für die Jahre 2024 bis 2029;
hier: Grundsatzbeschluss

Beratungsfolge

Betriebsausschuss Kommunalbetriebe Emmerich am Rhein	07.02.2024
Rat	27.02.2024

Beschlussvorschlag

Der Rat der Stadt Emmerich am Rhein beschließt das vorliegende Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) für die Jahre 2024 bis 2029 – Anlage 1.



Sachdarstellung:

Nach § 53 Abs. 3 des Landeswassergesetzes (LWG) haben die Gemeinden, die zur ordnungsgemäßen Beseitigung von Abwasser notwendigen Abwasseranlagen im angemessenen Zeitraum zu errichten, zu erweitern, zu sanieren oder den allgemeinen anerkannten Regeln der Abwassertechnik anzupassen. Der Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung im Gemeindegebiet sowie der zeitliche Ablauf der noch notwendigen Baumaßnahmen der Gemeinde zur Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflicht sind zusammen mit den geschätzten Kosten in einem Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) darzustellen. Die Gemeinde hat das Abwasserbeseitigungskonzept alle 6 Jahre zu aktualisieren und der zuständigen Aufsichtsbehörde (Bezirksregierung Düsseldorf und Kreis Kleve) vorzulegen. Über die Festsetzungen ist Einvernehmen mit der Fachaufsicht herzustellen.

Grundlage des ABK bildet der Generalentwässerungsplan (GEP) aus dem Jahr 2012, der seinerzeit dem Betriebsausschusses ausführlich vorgestellt wurde. Der GEP ist alle 12 Jahre zu aktualisieren und befindet sich gerade in der Überarbeitung, die Anfang des kommenden Jahres erneut vorgestellt wird. Er soll darlegen, dass die gemeindlichen Abwasseranlagen nach den derzeit gültigen gesetzlichen Anforderungen errichtet und betrieben werden. So ist z.B. das gesamte städtische Kanalnetz hinsichtlich seiner hydraulischen Auslastung und baulichen Substanz überprüft worden. Der nunmehr vorliegende Entwurf des ABK (Anlage 1) basiert auf dem genehmigten Generalentwässerungsplan 2012 und den bereits vorliegenden Erkenntnissen aus der Überarbeitung.

Zum Inhalt eines Abwasserbeseitigungskonzeptes zählen:

1. die Erfassung der Abwassereinleitung und der Übergabestellen,
2. die Angaben zur Abwasserbehandlung,
3. Angaben zur Entwässerung,
4. die Darstellung von Verbindungen, Zuleitungen und Ableitungen und
5. Angaben über die noch notwendigen Baumaßnahmen.

Das Konzept enthält keine Details zu technischen Lösungen der einzelnen Vorhaben. Zu deren fachlichen und wasserrechtlichen Überprüfung sind die im Wasserrecht vorgeschriebenen Verfahren durchzuführen. Der GEP hat seinerzeit keine eklatanten Mängel bei den Abwasseranlagen feststellen können, was auch aktuell noch zutrifft. Gravierende Sanierungsmaßnahmen insbesondere im hydraulischen Bereich des Kanalnetzes sind daher nicht notwendig. Im Rahmen der regelmäßigen Kanalvisitationen sind jedoch alterungsbedingte bauliche Mängel festgestellt worden und bedürfen geeigneter Sanierungsmaßnahmen.

Die Kläranlage hat ebenfalls einen ständigen Sanierungs- und Modernisierungsbedarf. In den Jahren 2024 bis 2029 sind insgesamt 117 Maßnahmen vorgesehen mit einem Investitionsvolumen von etwa 36,4 Mio €, wobei etwa 20,5 Mio € auf das Kanalnetz entfallen. Für die im Betrachtungszeitraum geplanten Erschließungsgebiete Gewerbegebiet Groendahlscher Weg und Waldparkviertel auf dem ehemaligen Kasernengelände entstehen der Stadt Emmerich i. d. R. keine Kosten, da die innere Erschließung durch Dritte erfolgt und vorhandene öffentliche Entwässerungsanlagen angrenzen.

Darüber hinaus sind erhebliche Investitionen zur Anpassung der Kanalisation im Bereich von Bahnübergängen der Betuwe-Linie sowie entlang der Strecke erkennbar. Dazu gehören auch die Entwässerungsanlagen für die neu zu errichtenden Bahnunterführungen der Gemeindestraßen.



Die Terminplanung für die Umsetzung ist aber abhängig von der Genehmigung der einzelnen Planfeststellungsabschnitte, sowie dem Planungs- und Baufortschritt der Bundesbahn.

Für den Bereich der Kläranlage sind aufgrund der laufenden Deichsanierung Veränderungen an den Ablaufleitungen sowie einige kleinere Maßnahmen vorzunehmen. Dafür werden 210.000 Euro für 2024 eingeplant. Abzuwarten bleibt die Forderung nach einer weitergehenden Reinigung zur Elimination von Mikroschadstoffen, Arzneimittelreststoffen und Microplastik, einer sogenannte 4. Reinigungsstufe. Für die Planung einer 4. Reinigungsstufe sind Planungskosten von 220.000 Euro eingeplant.

Zum angegebenen Zeitrahmen ist anzumerken, dass es erfahrungsgemäß bei der Umsetzung der Einzelmaßnahmen immer wieder zu zeitlichen Verzögerungen kommt. Dabei spielen auch wirtschaftliche Überlegungen eine bedeutende Rolle. Sind z.B. seitens der Stadt Straßenausbauten geplant, so werden diese selbstverständlich mit anstehenden Kanalsanierungen koordiniert. Insoweit handelt es sich bei dem ABK um eine zeitliche Rahmenplanung, die Veränderungen sehr wohl zulässt.

Die Befugnisse der Oberen Wasserbehörde Abänderungen vorzunehmen bleiben unberührt. So können Ergänzungen gefordert werden, wenn und soweit dies zur Überprüfung des Konzeptes erforderlich ist. Die Überprüfung erstreckt sich insbesondere darauf,

- ob die noch notwendigen Baumaßnahmen vollständig aufgeführt sind und
- ob ihre Durchführung im angemessenen Zeitraum vorgesehen ist.

Ein Bestandteil des ABK ist das Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK – Anlage 2). Dies betrifft insbesondere die Bestandsaufnahme aller vorhandenen städtischen Gewässereinleitungen. Hiervon sind hauptsächlich Einleitungen von Straßenentwässerungskanälen betroffen. Die Einleitungsgenehmigungen haben eine Laufzeit von 25 Jahren und werden fortlaufend aktualisiert.

Wie ausgeführt ist das Abwasserbeseitigungskonzept jeweils im Abstand von 6 Jahren erneut vorzulegen. Das letzte wurde in der Sitzung des Rates am 06.12.2018 beschlossen. Es wird mit diesem Entwurf fortgeschrieben. Die im Wirtschaftsplan der Kommunalbetriebe Emmerich für das Jahr 2024 aufgeführten Investitionen für die Jahre 2024 bis 2028 wurden im Abwasserbeseitigungskonzept berücksichtigt. Das vorliegende Konzept berücksichtigt auch Neuerschließungen von Baugebieten. Da diese Maßnahmen jedoch – wie in der Vergangenheit auch – vorwiegend im Wege von Privaterschließungen umgesetzt werden, kann die zeitliche Abfolge zur Durchführung lediglich grob geschätzt werden. Ansonsten handelt es sich bei den aufgeführten Baumaßnahmen weitestgehend um Sanierungen, die in ihren Einzelheiten bereits im aktuell noch geltenden Generalentwässerungsplan für das Stadtgebiet festgeschrieben worden sind.

Das Abwasserbeseitigungskonzept einschließlich dem NBK ist dieser Vorlage als Anlage beigelegt.

Die endgültige Beschlussfassung hierüber unterliegt jedoch nach § 53 Abs. 1 LWG der Zuständigkeit des Rates, der in seiner Sitzung am 27.02.2024 verbindlich den Maßnahmenkatalog im Abwasserbereich für die nächsten 6 Jahre per Beschluss festschreiben soll.

Das Abwasserbeseitigungskonzept bedarf nicht der ausdrücklichen Genehmigung durch die Obere Wasserbehörde. Solange diese der Gemeinde keine Beanstandungen mitteilt, kann die



Gemeinde davon ausgehen, dass die Obere Wasserbehörde die Realisierung der Konzepte in dem von der Gemeinde vorgesehenen zeitlichen Rahmen als ordnungsgemäße Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflicht nach § 53 Abs. 1 LWG ansieht.

Finanz- und haushaltswirtschaftliche Auswirkungen:

Die Maßnahmen aus dem ABK sind im Haushaltsplan vorgesehen, sh. Wirtschaftsplan.

Leitbild:

Die Maßnahme steht im Einklang mit den Zielen des Leitbildes Kapitel 6.2.

Jochem Vervoorst
Betriebsleiter

Anlage/n:

70 - 17 1274/2024 Anlage 1 - Abwasserbeseitigungskonzept Emmerich am Rhein 2024-2029
Stand 29.11.2023

70 - 17 1274/2024 Anlage 2 - NBK 2024-2029 Stand 29.11.2023

70 - 17 1274/2024 Anlage 3 -

Sonderbauwerke_Baumaßnahmen_Einzugsgebiete_09_01_2024 Model

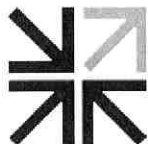


Abwasserbeseitigungskonzept der Stadt Emmerich am Rhein 2024 – 2029

Erstellt durch:

**Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH
Blackweg 40
46446 Emmerich am Rhein**

**im
November 2023**



Abwasserbeseitigungskonzept Emmerich am Rhein 2024 – 2029

INHALTSVERZEICHNIS

2. Erläuterungen zur Organisationsstruktur:	4
3. Daten der Kläranlageneinleitung:	4
4. Kostenvergleichsberechnung für nicht angeschlossene Grundstücke	5
5. Niederschlagswasserbeseitigung in den Entwässerungsgebieten	5
ANHANG A	7
Anlage 1 – 4	7
Anlage 1 Liste I, Angaben zu Abwassereinleitungen	8
Anlage 1 Liste II, Angaben zu Übernahme- und Übergabestellen	11
Übernahmestellen sind nicht vorhanden.	11
Übergabestellen:	11
Anlage 2 Liste III, Angaben zur Abwasserbehandlung	12
Anlage 2 Liste IV, Angaben zu Misch- und Niederschlagswasserbehandlung	14
Anlage 3 Liste V, Angaben zu Entwässerungsgebieten	15
Anlage 3 Liste VI, Angaben zu Erweiterungen der Entwässerungsgebiete	24
Anlage 4 Liste VII, Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen	25
ANHANG B	31
Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts von 2018 bis 2023	31
Liste VIII, Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes von 2018 - 2023	32
ANHANG C	41
Nicht an das öffentliche Kanalnetz angeschlossene Grundstücke	41
Liste IX, Zusammenstellung aller Kleinkläranlagen im Stadtgebiet Emmerich am Rhein	42
ANHANG D	60
PLANUNTERLAGEN	60
Baumaßnahmen, Einzugsgebiete, Sonderbauwerke und Einleitungsstellen	61
A1 Elten, Nordwest	61
B1 Elten, Nord	61
B2 Elten, Süd	61
C1 Elten, Südost	61
C2 Hüthum und Emmerich, Nordwest	61
C3 Emmerich, Innenstadt	61
D2 Emmerich, Nordost	61
D3 Vrsselet, Dornick und Emmerich, Südost	61
E2 Praest, Nord	61
E3 Praest	61
Kläranlage Emmerich	61



1. Erläuterungen zum Abwasserbeseitigungskonzept:

Das bis 2024 gültige Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) der Stadt Emmerich am Rhein ist nunmehr bis 2029 fortgeschrieben worden.

Grundlage für das neue ABK ist die Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten vom 08.08.2008.

Die in Anhang A beschriebenen Maßnahmen einschl. deren Kosten basieren auf dem Generalentwässerungsplan 2012 der Stadt Emmerich am Rhein und dem Wirtschaftsplan für das Jahr 2024 der Kommunalbetriebe Emmerich am Rhein. Lediglich die für das Jahr 2029 und später vorgesehenen Maßnahmen basieren nicht auf diesem Wirtschaftsplan, da dieser nur bis zum Jahr 2028 reicht.

Für den Zeitraum nach 2028 lassen sich derzeit keine konkreten Kanalsanierungsprojekte bzw. Erschließungsvorhaben definieren. Hier werden die Sanierungsmaßnahmen straßen- und ortsteilübergreifend nach den jeweiligen Sanierungsverfahren definiert.

Ziele sind der dauerhafte Werterhalt, die Betriebssicherheit, die Standsicherheit und die Dichtheit der Kanalisations- und Abwasserbehandlungsanlagen.

Diese Ziele sollen u. a. durch die weitestgehende Minimierung der DWA-Zustandsklassen 0 bis 1 erreicht werden.

Die Erschließung von Baugebieten erfolgt in der Regel durch private Erschließungsträger, wobei alle notwendigen Vorgaben durch Erschließungsverträge und eigene „Bauvorschriften Abwasser“ geregelt werden.

Durch den Ausbau der Bahnstrecke zwischen Oberhausen und der Landesgrenze (Betuwe-Linie) ergibt sich für die angrenzende und kreuzende Infrastruktur die Notwendigkeit zur Anpassung. Davon betroffen sind auch bestehenden Abwasserleitungen die in den Maßnahmen 1.1.127, 1.2.35 und 1.9.5 enthalten sind.

Die Umsetzung der Zustands- und Funktionsprüfung für private Entwässerungsleitungen richtet sich nach den Vorgaben des Landeswassergesetzes.

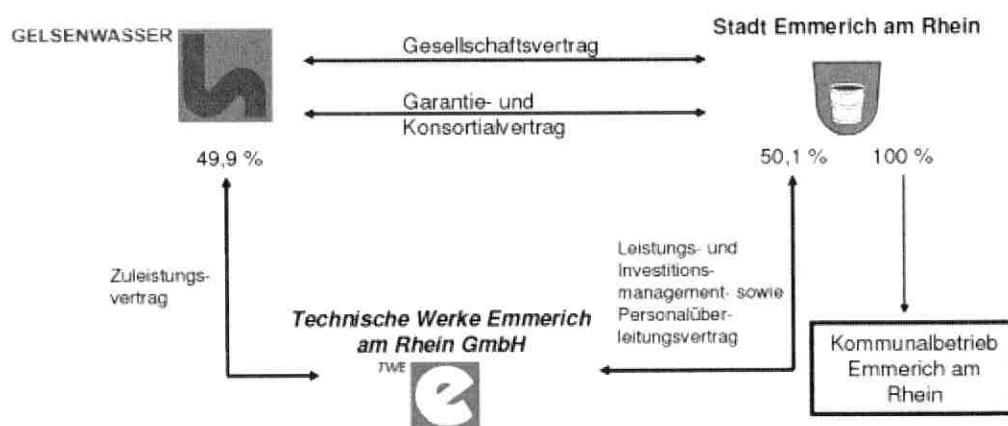
Ergänzt werden die Angaben durch die Fortschreibung des vormals gültigen ABK, einem Übersichtsplan und Detailpläne (1:5000) zur grundstücksgenauen Abgrenzung des Einzugsgebietes der Kläranlage Emmerich am Rhein.



2. Erläuterungen zur Organisationsstruktur:

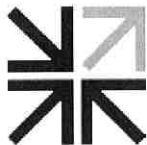
Die Stadt Emmerich am Rhein ist als Kommune abwasserbeseitigungspflichtig. Zur Erfüllung der sich hieraus ergebenden Pflichten und Aufgaben wurde im Jahr 1994 der Eigenbetrieb „Abwasserwerke Emmerich“ gegründet. Zum 01.09.2004 erfolgte dann eine Privatisierung des Kläranlagen- und Kanalbetriebes unter Beteiligung der Gelsenwasser AG aus Gelsenkirchen mit einer Vertragslaufzeit von 25 Jahren. Die Abwasserwerke Emmerich wurden gleichzeitig aufgelöst und die verbleibenden hoheitlichen Aufgaben (z. B. Gebührenabrechnung, Gebührenkalkulation u.s.w.) auf die Kommunalbetriebe Emmerich am Rhein übertragen.

Abbildung 1: Organisationsstruktur



3. Daten der Kläranlageneinleitung:

Einleitungsnummer der Kläranlage Emmerich:	022012 / 003
Aktenzeichen der Erlaubnis:	54.07.04.02-1-14274/2017
Aktenzeichen der Ordnungsverfügung:	-
Aktenzeichen Wasserbuch:	IB 254
Befristung der Erlaubnis:	01.09.2017 – 31.08.2032
Einleitung in Gewässer:	Rhein
Abwasserart:	gewerbl. und häusl. Abwasser
Menge (JSM):	3.700.000 m³ (ab 01.03.2022)
Einzugsgebietsgröße der Kläranlage:	A _{red} = 482,3 ha



4. Kostenvergleichsberechnung für nicht angeschlossene Grundstücke

Im Jahr 1999 wurde von der Bezirksregierung eine Kostenvergleichsberechnung für nicht angeschlossene Grundstücke in der Nähe bestehender Kanalisationsanlagen gefordert. Dabei sollte u. a. ein Vergleich zwischen einem Kanalanschluss und der Entsorgung mittels Kleinkläranlagen für Grundstücke im Außenbereich erfolgen.

Bei der entwässerungstechnischen Erschließung der Außenbereiche sind die Entfernungen zum bestehenden Kanalnetz mittlerweile durchgängig sehr groß. Daher ist eine wirtschaftliche Lösung meist nur mit Kleinkläranlagen zu erreichen. In Einzelfällen wird eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung jedoch weiterhin einen Kanalanschluss mittels öffentlichen Kleinpumpwerken favorisieren. Dies trifft insbesondere auf vier Grundstücke am Borgheeser Weg zu (Maßnahme 1.3.10).

5. Niederschlagswasserbeseitigung in den Entwässerungsgebieten

In den bestehenden Entwässerungsgebieten 1.1 (Emmerich), 1.2 (Elten), 1.7 (Gewerbegebiet Duisburger Straße) und 1.8 (Industriestraße), mit Mischwassersystem, wird das anfallende Niederschlagswasser weitestgehend der vorhandenen Kanalisation zugeführt. In den Gebieten 1.7 und 1.8 erfolgt eine Zwischenspeicherung des Mischwassers in Regenrückhaltebecken, bevor der Inhalt zur Kläranlage gepumpt wird.

In den Entwässerungsgebieten 1.3 (Hüthum und Borghees) und 1.9 (Praest, Vrasselt und Dornick) mit reiner Schmutzentwässerung erfolgt hingegen eine komplette Versickerung bzw. ortsnahe Einleitung in ein bestehendes Gewässer.

In den Entwässerungsgebieten 1.4 (Gewerbegebiet Stadtweide) und 1.6 (Gewerbegebiet Ost) mit Trennsystemen erfolgt eine Vorbehandlung des belasteten Niederschlagswasser vor der Einleitung in ein Gewässer.

Die Entwässerungsgebiete 1.5 (Gewerbegebiet Blackweg) und 1.11 (ehem. Kasernengelände Emmerich) entwässern im Trennsystem mit Zwischenspeicherung in einem Stauraumkanal und Weiterleitung des klärfpflichtigen Regenwasseranteils zur Kläranlage Emmerich. Das restliche anfallende Regenwasser im Gebiet 1.5 wird der Löwenberger Landwehr zugeführt. Im Gebiet 1.11 besteht im Bereich der Georg-Elser-Straße eine gewerbliche Nutzung. Hier wird das Dachflächenwasser nach einer Vorbehandlung versickert und Regenwasser der belasteten Verkehrsflächen dem öffentlichen Regenwasserkanal zugeführt. Im restlichen Bereich erfolgt die Versickerung von Regenwasser mit einer Vorbehandlung, bei belasteten Verkehrsflächen zusätzlich über eine zweite Vorbehandlung.

Im Gebiet 1.10 (Gewerbegebiet Nord) wird ein Trennsystem angestrebt. Dabei erfolgt die Niederschlagsbeseitigung unter Einbeziehung einer Vorbehandlung und Zwischenspeicherung als Einleitung in das Grenzgewässer „Wild“.

In allen seit 1996 erschlossenen Baugebieten erfolgt unter Beachtung des § 51a LWG NRW eine Versickerung oder ortsnahe Einleitung in ein Gewässer, sofern die örtlichen Verhältnisse dies zulassen. Hierzu wurden im Rahmen der Bauleitplanungen entsprechende Untersuchungen zur Niederschlagswasserbeseitigung durchgeführt und die Ergebnisse im jeweiligen Bebauungsplan festgeschrieben.



KOMMUNALBETRIEBE
EMMERICH AM RHEIN
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

Zukünftig wird in Erweiterungen bzw. neuen Entwässerungsgebieten ebenso verfahren und eine Versickerung, bzw. ortsnahe Beseitigung des Niederschlagswassers angestrebt.

Im Übrigen wird auf das „Grundlagenkonzept zur Niederschlagswasserbeseitigung für die Ortsteile Vrasselt, Praest, Dornick, Hüthum und Hochelten der Stadt Emmerich am Rhein“, vom 18.11.2008 verwiesen.

Für alle bekannten öffentliche Einleitstellen in ein Gewässer sind bei der unteren Wasserbehörde des Kreises Kleve Einleitgenehmigungen beantragt, oder bereits genehmigt worden.

Entsprechende Steckbriefe sind dem zugehörigen Niederschlagswasserbeseitigungskonzept beigelegt.



ANHANG A

Anlage 1 – 4 gemäß

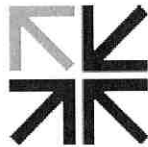
Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten (Runderlass v. 08.08.2008)

Abwasserbeseitigungskonzept Emmerich am Rhein 2024 - 2029

Erstellt durch:

**Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH
Blackweg 40
46446 Emmerich am Rhein**

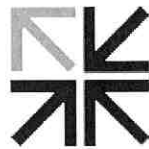
**im
November 2023**



Anlage 1

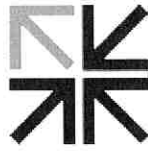
Liste I, Angaben zu Abwassereinleitungen

Nr. des Steckbriefs im NBK	Ordnungs Nr. gem. 4.3 VV ABK	Name der Einleitungsstelle	Art des Abwassers	Behandlung nach Tennerlass	Sonderbauwerk / Abscheider	Wasserschutzzone	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahme	Gesch. Kosten	Priorität/ Umsetzungszeitraum
1	03609	Ingenkampstr.	RW	ja	Sandfang / Abscheider	nein	nein	keine		
2	03550	Ingenkampstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
3	03557	In der Laar	RW	nein	.	nein	nein	keine		
4	03578	Laarscher Weg	RW	nein	.	nein	nein	keine		
5	03382	Hövels Weiden	RW	nein	.	nein	nein	keine		
6	03383	Am Broinsken	RW	nein	.	nein	nein	keine		
7	12547	Rheinpromenade	MW	/	RÜB	nein	nein	keine		
8	21527	Hoynckallee	RW	nein	.	nein	nein	keine		
9	12668	Blackweg	RW	ja	SK	nein	BWKM3	Umbau SK gem. GEP	15 T€	2023
10	12769	Industriegebiet Ost	RW	ja	RKB & RRB	nein	BWKM3	keine		
11	20055	Hauberg	MW	/	RÜB	nein	nein	keine		
12	03379	Obere Laak	RW	nein	.	nein	nein	keine		
13	03533	An der Laak	RW	nein	.	nein	nein	keine		
14	07104	Op de Höh	RW	nein	Sandfang	nein	nein	keine		
15	08008	Uranusstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
16	08007	Uranusstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
17	07119	Zur Wildwiese	RW	nein	.	nein	nein	keine		
18	13271	Stadtweide	RW	nein	.	nein	nein	keine		
19	13270	Stadtweide	RW	nein	.	nein	nein	keine		
20	13275	Stadtweide	RW	nein	.	nein	nein	keine		



KOMMUNALBETRIEBE
E M M E R I C H A M R H E I N
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

Nr. des Steckbriefs im NBK	Ordnungs Nr. gem. 4.3 VV ABK	Name der Einleitungsstelle	Art des Abwassers	Behandlung nach Trennerlass	Sonderbauwerk	Wasserschutzzone	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahme	Gesch. Kosten	Priorität/ Umsetzungszeitraum
21	13277	Stadtweide	RW	nein	.	nein	nein	keine		
22	13269	Alte Reeser Landstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
23	13273	Stadtweide	RW	nein	.	nein	nein	keine		
24	06200	Am Fürstenhof	RW	nein	Versickerungsmulde	nein	nein	keine		
25	08010	Dornicker Str.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
26	06126	Sulenstr.	RW	nein	.	nein	keine			
27	03662	Straatmannshof	RW	nein	.	nein	keine			
28	06128	Praestisches Feld	RW	nein	.	nein	keine			
29	07142	Jägerweg	RW	nein	.	nein	nein	keine		
30	07112	Verbindungsstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
31	07108	Verbindungsstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
32	07124	Kasparweg	RW	nein	.	nein	nein	keine		
33	04110	Meisenweg	RW	nein	.	IIla	nein	Vorbehandlung in Straßeneinläufen	10 T€	2026
34	07129	Marienweg	RW	nein	.	nein	nein	keine		
35	07137	Rheinstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
36	06149	Heinrich-Bonnes-Weg	RW	nein	Mulden-Rigolen-System	nein	nein	keine		
37	04109	Meisenweg	RW	nein	.	IIla	nein	Vorbehandlung in Straßeneinläufen	35 T€	2026
38	06007	Hermann-Hilgers-Str.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
39	03764	In den Seisen	RW	nein	Versickerungs	nein	nein	keine		

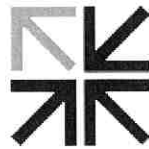


KOMMUNALBETRIEBE

EMMERICH AM RHEIN

Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

Nr. des Steckbriefs im NBK	Ordnungs Nr. gem. 4.3 VV ABK	Name der Einleitungsstelle	Art des Abwassers	Behandlung nach Tennerlass	mulde	Wasser-schutz-zone	Immissions betrachtung	erforderliche Maßnahme	Gesch. Kosten	Priorität/ Umsetzungs- zeitraum
40	06173	Brillackweg	RW	nein	Sandfang	nein	nein	keine		
41	13570	Budberger Str.	RW	ja	RRB	nein	nein	keine		
42	07030	Dreikönige	RW	nein	.	nein	nein	keine		
43	07031	St.-Antonius-Str.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
44	19202	Kläranlage Emmerich	MW	/	Kläranlage	nein	nein	Veränderung der Ablauffeitung im Zuge des Deichbaus	325 T€	2024
45	07043	Hauptstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
46	07148	An der Schleuse	RW	ja	.	nein	nein	keine		
47	07145	Moselstr.	RW	nein	Sandfang	nein	nein	keine		
48	03677	Weidenstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
49	15723 / 15724	Im Polderbusch	RW	nein	Versickerungs mulde	nein		Ist noch im Bau	0€	2024
50	21751	Am Dudel	RW	ja	.	nein	nein	keine		
51	05232	Speelberger Straße (Süd)	RW	ja	.	IIIa	nein	Vorbehandlung in Straßeneinläufen		
52	05231	Speelberger Straße (Nord)	RW	ja	.	IIIb	nein	Vorbehandlung in Straßeneinläufen		
53	03666	Koppelweg	RW	Ja	Versickerungs mulde	nein	nein	keine		
54	03665	Leege Weide	RW	ja	Versickerungs mulde	nein	nein	keine		
55	13566	Ravensackerweg	RW	ja	Lamellenklä- r	nein				



Anlage 1
Liste II, Angaben zu Übernahme- und Übergabestellen
Übernahmestellen sind nicht vorhanden.

Übergabestellen:

Ordnungs- nummer gem. 4.3 VV ABK	Name der Einleitung	Nr. des Steckbriefes im NBK	Art des Abwassers RW/ MW	behandlungs- bedürftig nach Trennerlass	vorhandenes Sonderbauwerk vor Einleitung	Wasser- schutz- zone	Immissions- betrachtung (z.B. BWK M3/M7)	erforderliche Maßnahme	geschätzte Kosten	Priorität/ Umsetzungs- zeitraum
05050	Gewerbegebiet Nord, Übergabe nach NL		SW	ja		IIla		Aufgabe der Einleitung und Bau eines SW- Pumpwerkes incl. DRL im Zug der inneren Gebietserschließung durch einen Erschließungsträger	0,450	2026



Anlage 2

Liste III, Angaben zur Abwasserbehandlung

Gemeinde: **Emmerich am Rhein**

Abwassereinleitung
☒ Einleitung Nr. im Ü.-Plan: **19202** Einl.-Nr. LWA*: **140.000 E+EGW** noch anzuschließen: **E+EGW**
in Betrieb
☐ Einleitung Nr. im Ü.-Plan: Anzuschließen **E+EGW**
geplant

Angaben zur Abwasserbehandlung

☒ Abwasserbehandlungsanlage vorhanden
☒ Sanierungsbedürftig
☒ vorgesehene Maßnahmen

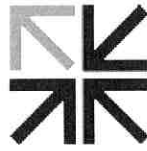
derzeitige Kapazität für **195.000 E+EGW**

Ordnungsnummer	Bezeichnung	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn
0.0.34	Weitere Reinigungsstufen	5,720	2029
0.0.58	Veränderung der Ablaufleitung im Zuge der Deichsanierung	0,210	2024
0.0.68	Unvorhergesehenes / Fortschreibung	0,360	2024
0.0.70	Umbau des Verteilerbauwerks zur Nachklärung	0,165	2026
0.0.75	Betonsanierung diverser Anlagenteile der Kläranlage	1,220	2023
0.0.76	Maßnahmen an Gebäuden, Fassaden und Außenanlagen	0,735	2024
0.0.77	Straßenbau Kläranlage	0,910	2026
0.0.78	Erneuerung Maschinen- und Anlagentechnik Kläranlage	3,415	2023



KOMMUNALBETRIEBE
EMMERICH AM RHEIN
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

0.0.79	Erneuerung EMSR-Technik Kläranlage	2,510	2023
0.0.80	Ertüchtigung der Laufwege und Ablaufrinnen der Nachklärbecken	0,090	2023
0.0.81	Sanierung der Beschichtung vom Schlammspeicherbehälter	0,325	2028
0.0.82	Klimatisierung von Schaltständen im PW Rheinpromenade	0,045	2024
0.0.83	PV-Anlagen auf Dachflächen der Kläranlage	0,150	2027
0.0.84	Erneuerung von Armaturen der Druckleitung Rheinpromenade	0,050	2024
Summe:		15,905	



Anlage 2

Liste IV, Angaben zu Misch- und Niederschlagswasserbehandlung

Gemeinde: **Emmerich am Rhein**

Teilentwässerungsgebiet: **Emmerich**

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.1.**

☐ Kanalisation vorhanden

☐ Trennverfahren

☒ Mischverfahren

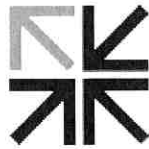
☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

vorgesehene Baumaßnahmen

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn
1.1.113	Sanierungsmaßnahmen im RÜB Rheinpromenade	S	0,305	2021
1.1.122	Sanierungsmaßnahmen im PW Rheinpromenade	S	0,610	2018
Summe:			0,915	



Anlage 3

Liste V, Angaben zu Entwässerungsgebieten

Gemeinde: **Emmerich am Rhein**

Teilentwässerungsgebiet: **Emmerich**

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.1.**

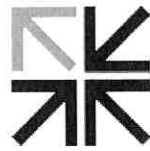
☒ Kanalisation vorhanden ☐ Trennverfahren ☒ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

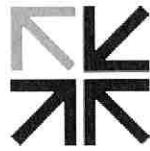
vorgesehene Baumaßnahmen

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn
1.1.13	Parkring	S	0,840	2025
1.1.24	Maßnahmen in Hauptpumpwerken und Regenbecken	S	1,780	2017
1.1.36	Sonstige Sanierungen, Schadensklasse 0 bis 2	S	1,800	2018
1.1.38	Fortschreibung Kanalbau	S	0,180	2020
1.1.44	Alte 's Heerenberger Straße	S	0,815	2027
1.1.46	Blinder Weg	S	0,575	2027
1.1.51	Eickelnberger Weg	S	0,190	2023
1.1.57	Kastanienweg	S	0,200	2023
1.1.59	Mittelstraße	S	0,375	2025
1.1.65	Siedlungsstraße	S	0,095	2025



KOMMUNALBETRIEBE
E M M E R I C H A M R H E I N
 Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

1.1.67	Waldweg	S	0,120	2025
1.1.71	Goethestraße	S	0,080	2025
1.1.76	Netterdenschke Straße	S	0,515	2027
1.1.80	Spillingscher Weg	S	0,105	2026
1.1.84	Wesendonkstraße	S	0,345	2024
1.1.87	Am Stadtgarten	S	0,170	2027
1.1.89	Frankenstraße	S	0,725	2027
1.1.91	Löwenberger Straße	S	0,045	2023
1.1.99	An der Fuhlskuhle	S	0,545	2028
1.1.100	Akazienweg	S	0,210	2024
1.1.101	Buchenweg	S	0,140	2025
1.1.104	Heckerenfelder Weg	S	0,325	2027
1.1.107	s' Heerenberger Straße	S	0,405	2028
1.1.108	van-Gülpen-Straße	S	0,160	2025
1.1.109	Windmühlenweg	S	0,365	2029
1.1.110	Gerhard-Storm-Straße	S	0,520	2026
1.1.113	Sanierungsmaßnahmen im RÜB Rheinpromenade	S	0,305	2020
1.1.114	Kanalsanierung Gasthausdurchgang	S	0,240	2025
1.1.117	Kanalsanierung Ahornweg	S	0,310	2025
1.1.119	Kanalsanierung Gebiet van-den-Berg-Straße	S	0,740	2025
1.1.120	Kanalsanierung Ulmenweg	S	0,310	2025



KOMMUNALBETRIEBE
E M M E R I C H A M R H E I N
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

1.1.122	Sanierungsmaßnahmen im PW Rheinpromenade	S	0,610	2018
1.1.125	Erneuerung der EMSR-Technik in den Hauptpumpwerken	S	4,145	2018
1.1.126	Erneuerung von Grundstücksanschlussleitungen	S	1,800	2017
1.1.127	Anpassung der Kanäle im Bereich von Bahnübergängen (Emmerich PFA 3.4)	S	1,287	2025
1.1.128	Notpumpwerk Rheinpromenade	E	0,450	2024
1.1.131	Notstromversorgung PW Rheinpromenade	E	0,640	2023
1.1.132	Am Tabakfeld	S	0,080	2023
1.1.133	Beiersdorfstraße	S	0,050	2023
1.1.135	Industriestraße	S	0,110	2027
1.1.136	Kleiner Löwe	S	0,050	2026
Summe:			22,652	



KOMMUNALBETRIEBE
EMMERICH AM RHEIN
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

Teilentwässerungsgebiet: **Eltén**

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.2.**

☒ Kanalisation vorhanden

☐ Trennverfahren

☒ Mischverfahren

☐ nur
Schmutzwasserableitung

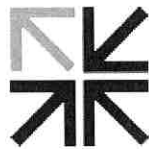
Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

vorgesehene Baumaßnahmen

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn
1.2.29	Weierweg	S	0,250	2026
1.2.35	Anpassung der Kanalisation im Bereich von Bahnübergängen (OT Elten PFA 3.5)	S	0,764	2026
1.2.36	Kanalsanierung Im Mühlenfeld, Liemersweg und Machutusweg	S	0,725	2028
1.2.37	Kanalsanierung Emmericher Straße	S	0,150	2029
1.2.38	Kanalsanierung von-Bodelschwingh-Straße	S	0,200	2029
1.2.39	Maria-Sophia-Straße	S	0,050	2029
1.2.40	Gustav-Heinemann-Straße	S	0,365	2027
1.2.41	Irmgardisstraße	S	0,070	2024
1.2.42	Lobither Straße	S	0,195	2027
1.2.43	Plagweg	S	0,090	2024
1.2.44	Schmidtstraße (Eltener Markt)	S	0,095	2025
1.2.45	Wildweg	S	0,065	2024

Summe: **3,019**



KOMMUNALBETRIEBE
E M M E R I C H A M R H E I N
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

Teilentwässerungsgebiet: **Hüthum und Borghees**

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.3.**

☒ Kanalisation vorhanden

☐ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☒ nur Schmutzwasserableitung

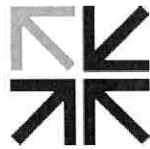
Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

vorgesehene Baumaßnahmen

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn
1.3.8	Kanalsanierung Am Busch	S	0,235	2028
1.3.9	Kanalsanierung Hoher Weg	S	0,585	2028
1.3.10	Kanalanschluss der Häuser Borgheeser Weg 14 bis 22	E	0,065	2025
1.3.11	Kanalsanierung Borgheeser Weg	S	0,400	2027
1.3.12	Kanalsanierung Finkenweg	S	0,195	2027
1.3.13	Kanalsanierung Meisenweg	S	0,080	2027
1.3.14	Kanalsanierung Zeisigweg	S	0,155	2028
1.3.15	Kanalsanierung Elsepassweg	S	0,080	2026
1.3.16	Erschließung Fackeldeystraße	S	0,025	2028
1.3.17	Regenwasserbeseitigung OT Hüthum und Borghees	E	0,235	2029

Summe: 1,820



Teilentwässerungsgebiet: **Logistisches Dienstleistungszentrum** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.4.**
Stadt**zweide**

☒ Kanalisation vorhanden ☒ Trennverfahren ☐ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)
Ergänzungsmaßnahme (E)
vorgesehene Baumaßnahmen

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn

Summe:

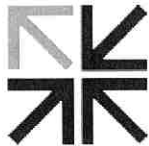
Teilentwässerungsgebiet: **Gewerbegebiet Blackweg** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.5.**

☒ Kanalisation vorhanden ☒ Trennverfahren ☐ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)
Ergänzungsmaßnahme (E)
vorgesehene Baumaßnahmen

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn

Summe:



KOMMUNALBETRIEBE
EMMERICH AM RHEIN
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

Teilentwässerungsgebiet: **Gewerbegebiet Ost** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.6.**

☒ Kanalisation vorhanden ☒ Trennverfahren ☐ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)
Ergänzungsmaßnahme (E)
vorgesehene Baumaßnahmen

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn
1.6.1	Erschließung Gewerbegebiet Ost IV, Groendahlischer Weg	E	0,000	2024

Summe: 0,000

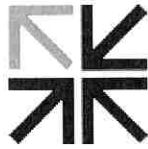
Teilentwässerungsgebiet: **Einzugsgebiet RRB Duisburger Straße** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.7.**

☒ Kanalisation vorhanden ☐ Trennverfahren ☒ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)
Ergänzungsmaßnahme (E)
vorgesehene Baumaßnahmen

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn
1.7.2	Duisburger Straße	S	0,050	2020

Summe: 0,050



KOMMUNALBETRIEBE
E M M E R I C H A M R H E I N
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

Teilentwässerungsgebiet: **Industriehafen**

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.8.**

☒ Kanalisation vorhanden ☐ Trennverfahren ☒ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

vorgesehene Baumaßnahmen

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn
Summe:				

Teilentwässerungsgebiet: **Ortsteile Praest, Vrssett und Dornick**

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.9.**

☒ Kanalisation vorhanden ☐ Trennverfahren ☐ Mischverfahren ☒ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

vorgesehene Baumaßnahmen

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn
1.9.5	Anpassung der Kanalisation im Bereich von Bahnübergängen	S	0,547	2024
1.9.7	Maßnahmen in Kleinpumpstationen	S	2,440	2017
1.9.9	Maßnahmen im Drucknetz	S	0,190	2023
1.9.10	Drei Könige, Platzentwässerung	S	0,350	2024



KOMMUNALBETRIEBE
EMMERICH AM RHEIN
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

Summe: 3,467

Teilentwässerungsgebiet: **Gewerbegebiet Nord** Ordnungsnr. im Übersichtsplan: **1.10.**

☒ Kanalisation vorhanden ☒ Trennverfahren ☐ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

vorgesehene Baumaßnahmen

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn
1.10.1	Erschließung Gewerbegebiet Nord	E	0,450	2026

Summe: 0,000

Teilentwässerungsgebiet: **Ehemalige Kaserne Emmerich** Ordnungsnr. im Übersichtsplan: **1.11.**

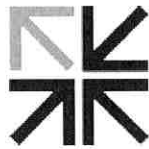
☒ Kanalisation vorhanden ☒ Trennverfahren ☐ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

vorgesehene Baumaßnahmen

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn
1.11.1	Umnutzung des ehemaligen Kasernengeländes in Emmerich, innere Erschließung	E	0,000	2018



Summe: 0,000

Anlage 3

Liste VI, Angaben zu Erweiterungen der Entwässerungsgebiete

Gemeinde: **EMMERICH**

Teilentwässerungsgebiet:

☐ Kanalisation nicht vorhanden

beabsichtigtes Entwässerungsverfahren:

☒ Trennverfahren

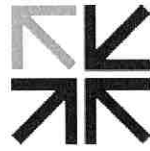
☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

vorgesehene Bauabschnitte

Ordnungsnummer im Übersichtsplan:

Ordnungsnummer	Bezeichnung	S/E	geschätzte Kosten in Mio. €	Angaben zum Baubeginn
1.1.128	Notpumpwerk Rheinpromenade	E	0,450	2024
1.1.131	Notstromversorgung PW Rheinpromenade	E	0,640	2023
1.3.10	Kanalanschluss der Häuser Borgheeser Weg 14 bis 22	E	0,065	2025
1.3.17	Regenwasserbeseitigung OT Hütthum und Borghees	E	0,235	2029
1.6.1	Erschließung Gewerbegebiet Ost IV, Groendahlischer Weg	E	0,000	2024
1.10.1	Erschließung Gewerbegebiet Nord	E	0,000	2026
1.11.1	Umnutzung des ehemaligen Kasernengeländes in Emmerich	E	0,000	2018



Anlage 4
Liste VII, Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen
nach der zeitlichen Abfolge

Gemeinde: EMMERICH

Ordnungs- nummer	Bezeichnung	Art der Maßnahme gem. 2.5	Umsetzungs- zustand ** gem. Teil V Nr. 1.2	Angaben zum Baubeginn	Kosten in Tausend Euro (T€)						Kosten in 2024- 2029 in T€	Kosten in 2030- 2035 in T€
					2024	2025	2026	2027	2028	2029		
Nr.	Text	Kennziffer	Kennziffer	Jahr								
0.0.68	Unvorhergesehenes / Fortschreibung	6	1	2012	30	30	30	30	30	30	180	5000
1.1.24	Maßnahmen in Hauptpumpwerken und Regenbecken	3	1	2017	135	125	175	190	130	125	880	1000
1.1.126	Erneuerung von Grundstücksanschlüssen	3	1	2017	150	150	150	150	150	150	900	900
1.9.7	Maßnahmen in Kleinpumpstationen	3	1	2017	185	195	205	210	220	225	1240	1200
1.1.36	Sonstige Sanierungen, Schadensklasse 0 bis 2	3	1	2018	150	150	150	150	150	150	900	1000
1.1.122	Sanierungsmaßnahmen im PW Rheinpromenade	3	1	2018	0	610	0	0	0	0	610	0



KOMMUNALBETRIEBE
E M M E R I C H A M R H E I N
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

1.1.125	Erneuerung der EMSR-Technik in den Hauptpumpwerken	3	1	2018	380	350	365	330	390	330	2145	2500
0.0.62	Erneuerung der Online-Messtechnik	6	1	2020	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.38	Fortschreibung Kanalbau	16	1	2020	30	30	30	30	30	30	180	5000
1.1.113	Sanierungsmaßnahmen im RÜB Rheinpromenade	8	1	2020	10	75	220	0	0	0	305	0
1.7.2	Duisburger Straße	3	1	2020	50	0	0	0	0	0	50	0
0.0.73	Erneuerung der Gebläse und deren Steuerung	6	4	2023	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.51	Eickelberger Weg	3	1	2023	190	0	0	0	0	0	190	0
1.1.57	Kastanienweg	3	1	2023	200	0	0	0	0	0	200	0
1.1.91	Löwenberger Straße	3	1	2023	45	0	0	0	0	0	45	0
1.1.131	Notstromversorgung PW Rheinpromenade	1	4	2023	640	0	0	0	0	0	640	0
1.9.9	Maßnahmen im Drucknetz	3	4	2023	15	15	15	15	15	15	90	500
1.1.132	Am Tabackfeld	3	4	2023	80	0	0	0	0	0	80	0
1.1.133	Beiersdorfstraße	1	4	2023	50	0	0	0	0	0	50	0
0.0.75	Betonsanierung diverser Anlagenteile der Kläranlage	6	4	2023	770	40	40	40	40	40	970	500
0.0.78	Erneuerung Maschinen- und Anlagentechnik Kläranlage	6	4	2023	605	415	0	120	775	500	2415	2500
0.0.79	Erneuerung EMSR-Technik Kläranlage	6	4	2023	420	345	525	95	125	0	1510	1500
0.0.80	Ertüchtigung der Laufwege und Ablaufinnen der Nachklärbecken	6	4	2023	0	90	0	0	0	0	90	0
0.0.3	Betonsanierung der Gerinne der Belebungsbecken	6	2	2024	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0.5	Betonsanierung Rücklaufschlammsumpf	6	2	2024	0	0	0	0	0	0	0	0



KOMMUNALBETRIEBE
E M M E R I C H A M R H E I N
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

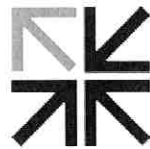
0.0.7	Ern. Maschinenteknik Rücklaufschlammumpwerk	6	2	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0.42	Erneuerung der Räumbrücken der Nachklärung	6	2	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0.58	Veränderung der Ablaufleitung im Zuge der Deichsanierung	6	2	2024	210	0	0	0	0	0	0	0	210	0	0
1.1.84	Wesendonkstraße	3	1	2024	345	0	0	0	0	0	0	0	345	0	0
1.1.100	Akazienweg	3	1	2024	210	0	0	0	0	0	0	0	210	0	0
1.1.128	Notpumpwerk Rheinpromenade	1	2	2024	450	0	0	0	0	0	0	0	450	0	0
1.6.1	Erschließung Gewerbegebiet Ost IV, Groendahlcher Weg	1	2	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.9.5	Anpassung der Kanalisation im Bereich von Bahnübergängen (P und V PFA 3.3)	3	2	2024	547	0	0	0	0	0	0	0	547	0	0
1.9.10	Drei Könige, Platzentwässerung	12	4	2024	350	0	0	0	0	0	0	0	350	0	0
1.2.41	Irmgardisstraße	3	4	2024	70	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0
1.2.43	Plagweg	3	4	2024	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
1.2.45	Wildweg	12	4	2024	65	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0
0.0.76	Maßnahmen an Gebäuden, Fassaden und Außenanlagen	6	4	2024	25	470	240	0	0	0	0	0	735	0	0
0.0.82	Klimatisierung von Schaltschränken im PW Rheinpromenade	6	4	2024	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
0.0.84	Erneuerung von Armaturen der Druckleitung Rheinpromenade	3	4	2024	50	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0
0.0.51	Erneuerung der Maschinenteknik Sandfang	6	2	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0.72	Neubau einer Schlosserwerkstatthalte	6	4	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.13	Parking	3	2	2025	10	80	750	0	0	0	0	0	840	0	0



KOMMUNALBETRIEBE
EMMERICH AM RHEIN
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

1.1.59	Mittelstraße	3	2	2025	25	350	0	0	0	0	375	0
1.1.65	Siedlungsstraße	3	2	2025	10	85	0	0	0	0	95	0
1.1.67	Waldweg	3	2	2025	10	110	0	0	0	0	120	0
1.1.71	Goethestraße	3	2	2025	0	80	0	0	0	0	80	0
1.1.101	Buchenweg	3	2	2025	10	130	0	0	0	0	140	0
1.1.108	van-Gülpfen-Straße	3	2	2025	0	160	0	0	0	0	160	0
1.1.114	Kanalsanierung Gasthausdurchgang	3	2	2025	0	240	0	0	0	0	240	0
1.1.117	Kanalsanierung Ahornweg	3	2	2025	10	300	0	0	0	0	310	0
1.1.119	Kanalsanierung Gebiet van-den-Berg-Straße	3	2	2025	20	360	360	0	0	0	740	0
1.1.120	Kanalsanierung Ulmenweg	3	2	2025	10	300	0	0	0	0	310	0
1.1.127	Anpassung der Kanäle im Bereich von Bahnübergängen (Emmerich PFA 3.4)	3	2	2025	0	1287	0	0	0	0	1287	0
1.3.10	Kanalanschluss der Häuser Borgheeser Weg 14 bis 22	1	2	2025	0	65	0	0	0	0	65	0
1.2.44	Schmidtstraße (Eltener Markt)	3	4	2025	0	95	0	0	0	0	95	0
0.0.10	Erneuerung der Zaunanlage um die Kläranlage Emmerich	6	2	2026	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0.56	Anpassung der Straßenentwässerung am Auslaufbauwerk	9	2	2026	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0.57	Erneuerung der Straßenbefestigung	6	2	2026	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0.70	Umbau des Verteilerbauwerks zur Nachklärung	6	4	2026	0	0	165	0	0	0	165	0
1.1.80	Spillingscher Weg	3	2	2026	0	0	105	0	0	0	105	0
1.1.110	Gerhard-Sturm-Straße	3	3	2026	0	50	470	0	0	0	520	0
1.2.29	Weierweg	3	2	2026	0	20	230	0	0	0	250	0

29



KOMMUNALBETRIEBE
E M M E R I C H A M R H E I N
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf

1.3.8	Kanalsanierung Am Busch	3	2	2028	0	0	0	0	15	220	0	235	0
1.3.9	Kanalsanierung Hoher Weg	3	2	2028	0	0	0	0	0	185	400	585	0
1.3.14	Kanalsanierung Zeisigweg	3	2	2028	0	0	0	0	10	145	0	155	0
1.3.16	Erschließung Fackeldeystraße	1	2	2028	0	0	0	0	0	25	0	25	0
0.0.81	Sanierung der Beschichtung vom Schlamm-speicherbehälter	6	4	2028	0	0	0	0	0	325	0	325	0
1.1.109	Windmühlenweg	3	2	2029	0	0	0	0	0	10	355	365	0
1.2.37	Kanalsanierung Emmericher Straße	3	2	2029	0	0	0	0	0	0	150	150	0
1.2.38	Kanalsanierung von-Bodelschwingh-Straße	3	2	2029	0	0	0	0	0	0	200	200	0
1.2.39	Maria-Sophia-Straße	3	4	2029	0	0	0	0	0	0	50	50	0
1.3.17	Regenwasserbeseitigung OT Hütthum und Borghees	9	4	2029	0	0	0	0	0	25	275	300	0
				Summen:	6.732	6.827	6.169	5.280	5.460	5.925	36.393	24.600	

ANHANG B

Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts von 2018 bis 2023

Abwasserbeseitigungskonzept
Emmerich am Rhein
2024 - 2029

Erstellt durch:

**Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH
Blackweg 40
46446 Emmerich am Rhein**

**im
November 2023**

Abwasserbeseitigungskonzeptes von 2018 - 2023

Gemeinde: Emmerich am Rhein

Lfd. Nr.	Angaben zum Baubeginn	Ordnungsnummer	Vorgesehene Maßnahme	Kommentar
1	2017	0.0.66	Erneuerung der Armaturen Ablauf- und Notumlaufleitung	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
2	2017	1.1.123	Datenfernübertragung div. Außenstationen	Die Maßnahme endet im Jahr 2023 und ist abgeschlossen.
3	2017	1.1.124	Maßnahmen in Hauptpumpwerken und Regenbecken	Fortlaufende Maßnahmen, die im ABK 2018-2023 vorgesehen Maßnahmen, sind abgeschlossen.
4	2017	1.1.126	Erneuerung von Grundstücksanschlüssen	Fortlaufende Maßnahmen, die im ABK 2018-2023 vorgesehen Maßnahmen, sind abgeschlossen.
5	2017	1.9.7	Maßnahmen in Kleinpumpstationen	Fortlaufende Maßnahmen, die im ABK 2018-2023 vorgesehen Maßnahmen, sind abgeschlossen.
6	2018	0.0.41	Betonsanierung Sandfang	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
7	2018	0.0.50	Wetterschutzdach Zulaufgruppe	Auf ein Wetterschutzdach wurde verzichtet und stattdessen die Flachdacheindeckung erneuert.
8	2018	0.0.51	Erneuerung der Maschinenteknik Sandfang	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
9	2018	0.0.59	Container für Kanalräumgut	Die angedachte Containerlösung wurde durch eine entspr. Rinnenanlage ersetzt.

10	2018	0.0.60	Erneuerung der Eisen-III-Dosierung	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
11	2018	0.0.62	Erneuerung der Online-Messtechnik	Fortlaufende Maßnahmen, die im ABK 2018-2023 vorgesehen Maßnahmen, sind abgeschlossen.
12	2018	1.1.36	Sonstige Sanierungen Schadensklasse 0-2	Fortlaufende Maßnahmen, die im ABK 2018-2023 vorgesehen Maßnahmen, sind abgeschlossen.
13	2018	1.1.53	Goebelstraße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
14	2018	1.1.60	Neumarkt	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
15	2018	1.1.61	Nierenberger Straße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
16	2018	1.1.115	Kanalsanierung Hinter dem Mühlenberg	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
17	2018	1.1.116	Kanalsanierung Kurze Straße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
18	2018	1.1.122	Sanierungsmaßnahmen PW Rheinpromenade	Die erneute Beschichtung des Pumpensumpes zum Korrosionsschutz steht noch aus.
19	2018	1.1.125	Erneuerung der EMSR-Technik in den Hauptpumpwerken	Fortlaufende Maßnahmen, die im ABK 2018-2023 vorgesehen Maßnahmen, sind abgeschlossen.
20	2018	1.2.33	Weitergehende Maßnahmen zur Überflutungssicherung in der Europastraße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
21	2019	1.3.7	Anpassung der Kanalisation im Bereich von Bahnübergängen (Hüthum und Borghees)	Die Maßnahmenumsetzung ist abhängig von Baumaßnahmen der DB Netz AG (Betuwe).
22	2018	1.5.1	Blackweg, Umbau Stauraumkanal und Pumpwerke	Die Fertigstellung erfolgt Anfang des Jahres 2024.
23	2018	1.7.1	Düsseldorfer Straße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.

24	2018	1.1.1.1	Umnutzung des ehemaligen Kasernengeländes in Emmerich, innere Erschließung	Die innere Erschließung erfolgt durch private Erschließungsträger. Offen ist noch ein Teilbereich im Nordwesten (Waldparkviertel). Die Planungen dazu laufen aktuell.
25	2019	0.0.5	Betonsanierung Rücklaufschlammsumpf	Die Maßnahme erfolgt zusammen mit Nr. 0.0.3. Der Baubeginn ist im Jahr 2024 vorgesehen.
26	2019	0.0.6	Energieoptimierung der Kläranlage	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
27	2019	0.0.7	Ern. Maschinentechnik Rücklaufschlammsumpwerk	Die Maßnahme erfolgt zusammen mit Nr. 0.0.5. Der Baubeginn ist im Jahr 2024 vorgesehen.
28	2019	0.0.10	Erneuerung der Zaunanlage um die Kläranlage Emmerich	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
29	2019	0.0.43	Sanierung und Umbau Räume des alten Vorklärbeckens	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
30	2019	0.0.58	Veränderung der Ablaufleitung im Zuge der Deichsanierung	Die Maßnahme ist abhängig vom Deichbau des Deichverbandes Bislich-Landesgrenze.
31	2019	0.0.67	Umbau alter Biofilter zum Schlauchlager	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
32	2019	0.0.68	Unvorhergesehenes/Fortschreibung	Fortlaufende Maßnahmen, die im ABK 2018-2023 vorgesehen Maßnahmen, sind abgeschlossen.
33	2019	1.1.5	Am Löwentor	Die Maßnahme ist im Bau.
34	2019	1.1.38	Fortschreibung Kanalbau	Fortlaufende Maßnahmen, die im ABK 2018-2023 vorgesehen Maßnahmen, sind abgeschlossen.
35	2019	1.1.51	Eickelnberger Weg	Die Maßnahme ist im Bau.
36	2019	1.1.57	Kastanienweg	Die Maßnahme ist im Bau.

37	2019	1.1.59	Mittelstraße	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
38	2019	1.1.100	Akazienweg	Die Maßnahme ist im Bau.
39	2019	1.1.109	Windmühlenweg	Fortlaufende Maßnahme, die im ABK 2018-2023 vorgesehen Maßnahmen, sind abgeschlossen.
40	2019	1.1.127	Anpassung der Kanäle im Bereich von Bahnübergängen (Emmerich)	Die Maßnahmenumsetzung ist abhängig von Baumaßnahmen der DB Netz AG (Betuwe).
41	2019	1.2.20	Abteistraße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
42	2019	1.2.27	Martinusstraße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
43	2019	1.2.34	Kanalsanierung im Zuge des Masterplans Hochelten	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
44	2019	1.6.3	Erweiterung Gewerbegebiet Ost III, Budberger Straße, 2. BA	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
45	2019	1.7.2	Duisburger Straße	Die Maßnahme ist im Bau.
46	2019	1.9.5	Anpassung der Kanalisation im Bereich von Bahnübergängen (Praest, Vrssett, Dornick)	Die Maßnahmenumsetzung ist abhängig von Baumaßnahmen der DB Netz AG (Betuwe).
47	2020	0.0.13	Erneuerung von 2 Rechen	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
48	2020	0.0.42	Erneuerung der Räumbrücken der Nachklärung	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
49	2020	0.0.65	Sanierung Hochwasserpumpwerk der Kläranlage	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
50	2020	1.1.13	Parkring	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
51	2020	1.1.46	Blinder Weg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
52	2020	1.1.65	Siedlungsstraße	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.

53	2020	1.1.67	Waldweg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
54	2020	1.1.70	Dr.-Johannes-Alff-Straße (enthalten in 1.1.127)	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
55	2020	1.1.75	Mülheimer Straße (Teilerneuerung)	Die Maßnahme ist im Bau.
56	2020	1.1.84	Wesendonkstraße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
57	2020	1.1.86	Am Klosterberg	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
58	2020	1.1.88	Borussiastraße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
59	2020	1.1.95	Tackenweide (zw. Dechant-Sprüngen Straße und Durlinger Straße)	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
60	2020	1.1.107	s' Heerenberger Straße	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
61	2020	1.1.108	Van-Gülpen-Straße	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
62	2020	1.2.21	Bergstraße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
63	2020	1.1.32	Laubenweg	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
64	2020	1.2.35	Anpassung der Kanalisation im Bereich von Bahnübergängen (OT Elten)	Die Maßnahmenumsetzung ist abhängig von Baumaßnahmen der DB Netz AG (Betuwe).
65	2020	1.9.8	Erschließung ehem. Kasernengelände Dornick (Wohnbebauung)	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
66	Nach 2020	1.10.1	Innere Erschließung Gewerbegebiet Nord	Die innere Erschließung erfolgt durch private Erschließungsträger auf deren Kosten.
67	2021	0.0.3	Betonsanierung der Gerinne der Belebungsbecken	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden. Der Baubeginn ist im Jahr 2024 geplant.
68	2021	0.0.49	Beschichtung der Räumeraufbahnen der Nachklärbecken	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
69	2021	0.0.61	Bau eines Außenlagers im Bereich der Kanalhalle	Die Maßnahme ist abgeschlossen.

70	2021	1.1.44	Alte 's Heerenberger Straße	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
71	2021	1.1.73	Leipziger Straße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
72	2021	1.1.76	Netterdenschke Straße	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
73	2021	1.1.87	Am Stadtgarten	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
74	2021	1.1.89	Frankenstraße	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
75	2021	1.1.91	Löwenberger Straße	Die Maßnahme ist im Bau.
76	2021	1.1.113	Sanierungsmaßnahmen RÜB Rheinpromenade	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
77	2021	1.1.114	Kanalsanierung Gasthausdurchgang	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
78	2021	1.1.117	Kanalsanierung Ahornweg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
79	2021	1.1.128	Notpumpwerk für Zulauf von KKK Oleo GmbH, (alte Ordnungsnummer 0.0.24)	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
80	2021	1.3.10	Kanalanschluss der Häuser Borgheiser Weg 14 bis 22	Die Maßnahmenumsetzung ist abhängig von Baumaßnahmen der DB Netz AG (Betuwe).
81	2022	0.0.56	Anpassung der Straßenentwässerung am Auslaufbauwerk	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
82	2022	0.0.57	Erneuerung der Straßenbefestigung	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.

				werden.
83	2022	0.0.64	Erneuerung EDV und Datenverbindung zu Stadtwerke	Fortlaufende Maßnahme, die im ABK 2018-2023 vorgesehen Maßnahmen, sind abgeschlossen.
84	2022	1.1.71	Goethestraße	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
85	2022	1.1.79	Schwallspüleinrichtung Hauptsammler Emmerich	Die Maßnahme ist entfallen.
86	2022	1.1.80	Spillingscher Weg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
87	2022	1.1.99	An der Fulkskuhle	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
88	2022	1.1.101	Buchenweg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
89	2022	1.1.104	Heckerenfelder Weg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
90	2022	1.1.105	Hohenzollernstraße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
91	2022	1.2.16	Wasserstraße u. a. (Fremdwasserverminderung)	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
92	2022	1.2.29	Weitherweg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
93	2022	1.3.8	Kanalsanierung Am Busch	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.

94	Nach 2022	1.1.42	Erschließung Baugebiet Hohe Sorge	Eine Erschließung des Gebietes ist in absehbarer Zeit nicht mehr zu erwarten. Andernfalls sind die Erschließungskosten durch den Erschließungsträger zu tragen.
95	2023	1.1.110	Gerhard-Storm-Straße	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
96	2023	1.1.119	Kanalsanierung Gebiet van-den-Berg-Straße	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
97	2023	1.1.120	Kanalsanierung Ulmenweg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
98	2023	1.2.36	Kanalsanierung Im Mühlenfeld, Liemersweg und Machutusweg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
99	2023	1.3.9	Kanalsanierung Hoher Weg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
100	2023	1.3.11	Kanalsanierung Borgheeser Weg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
101	2023	1.3.12	Kanalsanierung Finkenweg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
102	2023	1.3.13	Kanalsanierung Meisenweg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
103	2023	1.3.14	Kanalsanierung Zeisigweg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.

104	2023	1.3.15	Kanalsanierung Elsepassweg	Wegen anderer Baumaßnahmen muss die Maßnahme verschoben werden.
105	2023	1.6.4	Erhöhung Überflutungsschutz am Erdbecken Vorwerk	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
106	Nach 2024	0.0.34	Weitere Reinigungsstufen (Umsetzung nur bei Forderung durch die Aufsichtsbehörden)	Es bestand kein Handlungsbedarf im Betrachtungszeitraum.
107	Nach 2024	0.0.68	Maßnahmen zur Phosphatrückgewinnung	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
108	Nach 2024	1.6.1	Erschließung Gewerbegebiet Ost IV, Groendahlischer Weg	Die innere Erschließung erfolgt durch private Erschließungsträger auf deren Kosten. Aktuell laufen Erschließungsplanungen der EGD.
109	2025	1.2.37	Kanalsanierung Emmericher Straße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.
110	2025	1.2.38	Kanalsanierung von Bodelschwingh-Straße	Die Maßnahme ist abgeschlossen.

ANHANG C

Nicht an das öffentliche Kanalnetz angeschlossene Grundstücke

Abwasserbeseitigungskonzept

Emmerich am Rhein

2024 - 2029

Erstellt durch:

Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH

Blackweg 40

46446 Emmerich am Rhein

im

November 2023

* Schwärzungen aus datenschutzrechtlichen Gründen

Liste IX, Zusammenstellung aller Kleinkläranlagen im Stadtgebiet Emmerich am Rhein

a. Vollbiologische Kleinkläranlagen

Ordnungs-Nr.	Gemarkun	Art d. Entw.	WE-Datum	AZ	Anz. gemeldete Personen	Kommentar
KKA001	HÜTHUM	KKA VOLLB	21.03.2006	6.1 WE 9736S	5	nach Ablauf WE Anschluss- und Benutzungszwang durchsetzen
KKA002	HÜTHUM	KKA VOLLB	07.12.2004	6.1 WE 30718	1	nach Ablauf WE Anschluss- und Benutzungszwang durchsetzen
KKA003	HÜTHUM	KKA VOLLB	01.12.2005	6.1 WE 10923	1	
KKA004	HÜTHUM	KKA VOLLB	06.03.2006	6.1 WE 32201	1	
KKA005	HÜTHUM	KKA VOLLB	06.03.2006	6.1 WE 32199	2	
KKA006	HÜTHUM	KKA VOLLB	06.03.2006	6.1 WE 19899	4	
KKA007	HÜTHUM	KKA VOLLB	06.03.2006	6.1 WE 32200	4	
KKA008	HÜTHUM	KKA VOLLB	06.03.2006	6.1 WE 31150	1	
KKA009	HÜTHUM	KKA VOLLB	11.11.2005	6.1 WE 31684	2	
KKA010	HÜTHUM	KKA VOLLB	07.06.2010	6.1 WE 00613/2010-WE	4	ERLAUBNIS STADT EMMERICH

KKA011	HÜTHUM
KKA012	HÜTHUM
KKA013	ELTEN
KKA014	ELTEN
KKA015	ELTEN
KKA016	ELTEN
KKA017	ELTEN
KKA018	ELTEN
KKA019	ELTEN
KKA020	ELTEN
KKA021	ELTEN
KKA022	ELTEN
KKA023	ELTEN
KKA024	HÜTHUM
KKA025	HÜTHUM
KKA026	HÜTHUM

KKA VOLLB	06.06.2006	6.1 WE 32721	5	
KKA VOLLB	04.08.2004	6.1 WE 30177	18	für die Wohnhäuser Brahmberg 1; 3; 5; 7; 9 eine Anlage
KKA VOLLB	18.08.2004	6.1 WE 29823	5	
KKA VOLLB	29.01.2014	6.1 WE 00082/2014- WE		WE ist befristet bis zum 31.01.2034
KKA VOLLB	26.04.2005	6.1 WE 31510	1	
KKA VOLLB	04.04.2008	6.1 WE 33852	1	
KKA VOLLB	11.04.2008	6.1 WE 33853	2	
KKA VOLLB	30.09.2010	6.1 WE 35187	5	
KKA VOLLB	13.12.2004	6.1 WE 30363	3	
KKA VOLLB	13.07.2004	6.1 WE 30370	3	
KKA VOLLB	28.03.2006	6.1 WE 32359	0	
KKA VOLLB	08.08.2011	6.1 WE 00980/2011- WE	4	
KKA VOLLB	10.03.2005	6.1 WE 31410	4	
KKA VOLLB	31.03.2004	6.1 WE 1096	5	
KKA VOLLB	17.10.2005	6.1 WE 31849	4	
KKA VOLLB	30.11.2004	6.1 WE 30546	1	

KKA027	HÜTHUM
KKA028	HÜTHUM
KKA029	ELTEN
KKA030	VRASSEL
KKA031	EMMERICH
KKA032	KL.-NETT.
KKA033	VRASSEL
KKA034	VRASSEL
KKA035	VRASSEL
KKA036	VRASSEL
KKA037	PRAEST
KKA038	ELTEN
KKA039	ELTEN
KKA040	ELTEN

KKA VOLLB	14.10.2005	6.1 WE 31610	2	
KKA VOLLB	29.11.2005	6.1 WE 31850	3	
KKA VOLLB	16.01.2008	6.1 WE 33718	2	
KKA VOLLB	12.01.2005	6.1 WE 30509	2	
KKA VOLLB	21.07.2004	6.1 WE 30222	3	
KKA VOLLB	05.11.2004	6.1 WE 30104	5	
KKA VOLLB	10.09.2004	6.1 WE 30319	2	
KKA VOLLB	02.11.2007	6.1 WE 33570	2	
KKA VOLLB	21.09.2012	6.1 WE 00934/2012- WE	5	eine Anlage für Bahnweg 150 und 151 Bahnweg 151 Wanganke, Manfred Bahnweg 155 / 156 eine Anlage Bahnweg 150 , Neijenhuis, Johannes
KKA VOLLB	23.08.2004	6.1 WE 30367	9	
KKA VOLLB	15.08.2005	6.1 WE 11238	4	
KKA VOLLB	25.01.2021	6.1 WE 01631/2019- WE	3	eine Ant. mit Becker 8161
KKA VOLLB	23.08.2005	6.1 WE 31745	2	
KKA VOLLB	21.05.2012	6.1 WE 00287/2012- WE	3	

KKA041	ELTEN
KKA042	ELTEN
KKA043	ELTEN
KKA044	PRAEST
KKA045	PRAEST
KKA046	KL.-NETT.
KKA047	KL.-NETT.
KKA048	KL.-NETT.
KKA049	KL.-NETT.
KKA050	EMMERICH
KKA051	VRASSEL
KKA052	VRASSEL
KKA053	VRASSEL
KKA054	VRASSEL
KKA055	VRASSEL
KKA056	VRASSEL
KKA057	VRASSEL

KKA VOLLB	15.11.2001	6.1 WE 26778	7	
KKA VOLLB	15.01.2008	6.1 WE 33714	0	
KKA VOLLB	02.02.2005	6.1 WE 30441	5	
KKA VOLLB	08.03.2006	6.1 WE 23822	5	
KKA VOLLB	13.02.2006	6.1 WE 32114	2	
KKA VOLLB	30.05.2006	6.1 WE 32212	2	
KKA VOLLB	16.03.2005	6.1 WE 30862	1	
KKA VOLLB	19.01.2005	6.1 WE 31076	1	
KKA VOLLB		6.1 WE 00943/2020-WE	3	
KKA VOLLB	04.02.2004	6.1 WE 29520	4	
KKA VOLLB	08.10.2004	6.1 WE 30320	5	eine Anlage mit Hueskampstraße 2
KKA VOLLB	04.08.2004	6.1 WE 30179	5	
KKA VOLLB	04.08.2004	6.1 WE 30251	4	
KKA VOLLB	07.07.2004	6.1 WE 30105	3	mit Breichstraße 70
KKA VOLLB	13.02.2006	6.1 WE 32049	1	
KKA VOLLB	12.01.2005	6.1 WE 6959	10	mit Breichstraße 90
KKA VOLLB	04.08.2004	6.1 WE 30180	4	

KKA058	VRASSEL
KKA059	VRASSEL
KKA060	VRASSEL
KKA061	VRASSEL
KKA062	PRAEST
KKA063	PRAEST
KKA064	VRASSEL
KKA065	DORNICK
KKA066	DORNICK
KKA067	DORNICK
KKA068	DORNICK
KKA069	EMMERICH
KKA070	HÜTHUM
KKA071	HÜTHUM

KKA VOLLB	21.06.2004	6.1 WE 30035	1	
KKA VOLLB	07.07.2004	6.1 WE 30225	1	
KKA VOLLB	07.07.2004	6.1 WE 30224	1	
KKA VOLLB	17.07.2012	6.1 WE 01009/2012- WE	8	Befristet bis 31.07.2032
KKA VOLLB	21.03.2006	6.1 WE 32431	4	
KKA VOLLB	25.01.2005	6.1 WE 30908	4	
KKA VOLLB	15.06.2018	6.1 WE 00661/2018- WE	8	
KKA VOLLB	21.02.2005	6.1 WE 3177	2	
KKA VOLLB	02.02.2000	6.1 WE 24670	5	
KKA VOLLB	18.02.2005	6.1 WE 31151	3	
KKA VOLLB	21.02.2005	6.1 WE 30909	7	
KKA VOLLB	30.03.1998	6.1 WE 21672	1	
KKA VOLLB	23.01.2006	6.1 WE 32327	6	über diese Anlage wird auch das SW aus dem Haus Sittener Straße 34a entsorgt Reinhold, Erhard W.
KKA VOLLB	06.09.2005	6.1 WE 31799	1	

KKA072	HÜTHUM
KKA073	HÜTHUM
KKA074	HÜTHUM
KKA075	ELTEN
KKA076	VRASSEL
KKA077	ELTEN
KKA078	ELTEN
KKA079	HÜTHUM
KKA080	HÜTHUM
KKA081	HÜTHUM
KKA082	ELTEN
KKA083	PRAEST
KKA084	ELTEN
KKA085	ELTEN
KKA086	ELTEN
KKA087	ELTEN
KKA088	ELTEN

KKA VOLLB	15.09.2005	6.1 WE 31856	3	
KKA VOLLB	13.01.2005	6.1 WE 30957	6	
KKA VOLLB	13.02.2006	6.1 WE 32050	4	
KKA VOLLB	06.12.2005	6.1 WE 32061	3	
KKA VOLLB	08.09.2004	6.1 WE 30579	9	
KKA VOLLB	19.11.2013	6.1/6.3- 01547/2013- WE	4	Befristet bis 30.11.2033
KKA VOLLB	25.01.2006	6.1 WE 32279	0	
KKA VOLLB	13.12.2010	6.1 WE 01480/2010- WE	3	
KKA VOLLB	29.03.2006	6.1 WE 32278	4	
KKA VOLLB	30.10.2007	6.1 WE 33631	5	
KKA VOLLB	17.08.2004	6.1 WE 30369	1	
KKA VOLLB	20.12.2004	6.1 WE 30773	3	
KKA VOLLB	06.05.2009	6.1 WE 34682	4	
KKA VOLLB	02.02.2005	6.1 WE 30442	4	
KKA VOLLB	02.02.2005	6.1 WE 30443	4	
KKA VOLLB	08.11.2004	6.1 WE 30267	6	
KKA VOLLB	15.02.2006	6.1 WE 3163 S	7	

KKA089	ELTEN
KKA090	BORGHEES
KKA091	BORGHEES
KKA092	VRASSELT
KKA093	HÜTHUM
KKA094	ELTEN
KKA095	ELTEN
KKA096	ELTEN
KKA097	PRAEST
KKA098	ELTEN
KKA099	ELTEN
KKA100	KL.-NETT.
KKA101	PRAEST
KKA102	PRAEST
KKA103	PRAEST
KKA104	VRASSELT

KKA VOLLB	26.01.2004	6.1 WE 29287	5	
				zusammen mit Haus NR 200A van Haaren, Gabriele ab 11.10 vollbiologisch
KKA VOLLB	14.11.2005	6.1 WE 29915		
KKA VOLLB	04.10.2004	6.1 WE 29983	2	
		6.1 WE 00032/2011- WE		
KKA VOLLB	15.02.2011	WE	4	
KKA VOLLB	25.11.2005	6.1 WE 7210		
		6.1 WE 31900	3	
KKA VOLLB	17.10.2005	6.1 WE 31244	2	
		6.1 WE 31244		
KKA VOLLB	25.01.2005	6.1 WE 26869	2	
		6.1 WE 30366		
KKA VOLLB	05.12.2005	6.1 WE 29903	4	
		6.1 WE 30334		
KKA VOLLB	12.01.2005	6.1 WE 29950	3	
		6.1 WE 31798		
KKA VOLLB	18.03.2004	6.1 WE 10734	7	
		6.1 WE 30321		
KKA VOLLB	18.08.2004	6.1 WE 30279	3	
KKA VOLLB	24.05.2004	6.1 WE 30279	8	
KKA VOLLB	07.09.2005	6.1 WE 10734	3	
		6.1 WE 30321		
KKA VOLLB	18.09.2004	6.1 WE 30279	4	
KKA VOLLB	20.09.2004	6.1 WE 30279	0	

KKA105	KL.-NETT.
KKA106	KL.-NETT.
KKA107	ELTEN
KKA108	ELTEN
KKA109	ELTEN
KKA110	PRAEST
KKA111	PRAEST
KKA112	PRAEST
KKA113	BORGHEES
KKA114	BORGHEES
KKA115	HÜTHUM
KKA116	HÜTHUM
KKA117	ELTEN
KKA118	ELTEN
KKA119	ELTEN
KKA120	HÜTHUM

KKA VOLLB	27.09.2004	6.1 WE 30250	5	
KKA VOLLB	04.04.2000	6.1 WE 22488	6	
KKA VOLLB	09.05.2006	6.1 WE 32358	5	
KKA VOLLB	07.06.2004	6.1 WE 29958	2	in der WE steht Flur 4-Flurstück 00
KKA VOLLB	12.01.2010	6.1 WE 35154	1	
KKA VOLLB	24.01.2008	6.1 WE 2685	11	Nachrüstung
KKA VOLLB	26.04.2012	6.1 WE 00234/2012- WE	6	
KKA VOLLB	21.08.2012	6.1 WE 00710/2012- WE	4	
KKA VOLLB	09.05.2006	6.1 WE 17576	10	Änderung ab 10.11.10
KKA VOLLB	05.07.2002	6.1 WE 27748	7	
KKA VOLLB	08.03.2006	6.1 WE 32202	5	
KKA VOLLB	11.11.2004	6.1 WE 30807	2	
KKA VOLLB	13.02.2006	6.1 WE 32098	2	
KKA VOLLB	19.04.2006	6.1 WE 32357	5	Erbengemeinschaft
KKA VOLLB	27.10.2008	6.1 WE 34379	0	
KKA VOLLB	14.12.2004	6.1 WE 30834	3	

KKA121	HÜTHUM
KKA122	BORGHEES
KKA123	KL.-NETT.
KKA124	KL.-NETT.
KKA125	EMMERICH
KKA126	KL.-NETT.
KKA127	KL.-NETT.
KKA128	KL.-NETT.
KKA129	KL.-NETT.
KKA130	KL.-NETT.
KKA131	KL.-NETT.
KKA132	KL.-NETT.
KKA133	KL.-NETT.
KKA134	KL.-NETT.

KKA VOLLB	08.05.2012	6.1 WE 00451/2012- WE	1	1	1
KKA VOLLB	09.12.2004	6.1 WE 29092	9		
KKA VOLLB	23.08.2005	6.1 WE 31744	4		
KKA VOLLB	30.10.2012	6.1 WE 01157/2012- WE	4		
KKA VOLLB	28.04.2005	6.1 WE 30946	4		
KKA VOLLB	18.11.2004	6.1 WE 30663	2		
KKA VOLLB	14.04.2005	6.1 WE 4793	3		
KKA VOLLB	17.03.2011	6.1 WE 01703/2010- WE	3		
KKA VOLLB	04.02.2011	6.1 WE 01722/2010- WE	4		
KKA VOLLB	15.12.2004	6.1 WE 30969	3		
KKA VOLLB	19.01.2005	6.1 WE 10486	3		
KKA VOLLB	07.12.2004	6.1 WE 23429	1		
					eine Anlage mit Wetterdusche Straße 392a Olivier, Detlef Furstück 395
KKA VOLLB	04.10.2004	6.1 WE 30527	4		
KKA VOLLB	10.11.2010	6.1 WE 01690/2010- WE			

KKA135	KL.-NETT.
KKA136	KL.-NETT.
KKA137	KL.-NETT.
KKA138	PRAEST
KKA139	HÜTHUM
KKA140	HÜTHUM
KKA141	VRASSEL
KKA142	VRASSEL
KKA143	VRASSEL
KKA144	VRASSEL
KKA145	VRASSEL
KKA146	PRAEST
KKA147	PRAEST
KKA148	PRAEST
KKA149	PRAEST

KKA VOLLB	19.01.2005	6.1 WE 20490	5	
KKA VOLLB	30.05.2012	6.1 WE 00668/2012- WE	1	
KKA VOLLB	26.01.1998	6.1 WE 10610	7	
KKA VOLLB	18.04.2006	6.1 WE 32361	4	
KKA VOLLB	28.04.2005	6.1 WE 31208	2	
KKA VOLLB	13.02.2006	6.1 WE 32149	3	
KKA VOLLB	21.03.2006	6.1 WE 32277	0	
KKA VOLLB	14.09.2004	6.1 WE 30526	3	
				zusammen mit Keeser Straße 203 und 207A Betrieb, Büro, Wohnhaus
KKA VOLLB	23.08.2005	6.1 WE 31747	4	
KKA VOLLB	21.02.2005	6.1 WE 31167	2	
KKA VOLLB	13.05.2005	6.1 WE 31352	3	
KKA VOLLB	17.04.2008	6.1 WE 3171 S	5	
KKA VOLLB	18.02.2005	6.1 WE 573	5	
KKA VOLLB	28.05.2006	6.1 WE 32432	5	
KKA VOLLB	29.05.2006	6.1 WE 32276	0	

KKA150	VRASSELT
KKA151	VRASSELT
KKA152	VRASSELT
KKA153	ELTEN
KKA154	VRASSELT
KKA155	VRASSELT
KKA156	PRAEST
KKA157	PRAEST
KKA158	PRAEST
KKA159	PRAEST
KKA160	PRAEST
KKA161	HÜTHUM

KKA VOLLB	22.09.2004	6.1 WE 30501	3	
KKA VOLLB	20.09.2004	6.1 WE 30618	4	
KKA VOLLB	14.09.2004	6.1 WE 30547	1	
KKA VOLLB	16.06.2010	6.1 WE 00882/2010- WE	4	
KKA VOLLB	25.08.2004	6.1 WE 30226	5	
KKA VOLLB	01.03.2006	6.1 WE 30732	3	
KKA VOLLB	27.01.2005	6.1 WE 30968	6	
KKA VOLLB	16.05.2011	6.1 WE 00591/2011- WE	5	
KKA VOLLB	01.03.2006	6.1 WE 30322	8	zusammen mit PRAEST 30322
KKA VOLLB	17.07.2017	6.1 WE 00642/2017- WE		
KKA VOLLB	05.03.2012	6.1 WE 00070/2012- WE	4	
KKA VOLLB	03.01.2006	6.1 WE 32326	3	

KKA162	ELTEN	4
KKA163	KL.-NETT.	9
KKA164	KL.-NETT.	4
KKA165	HÜTHUM	1
KKA166	HÜTHUM	1
KKA167	HÜTHUM	1
KKA168	HÜTHUM	1
KKA169	HÜTHUM	3
KKA170	KL.-NETT.	6
KKA171	KL.-NETT.	6
KKA172	KL.-NETT.	5
KKA173	KL.-NETT.	5

KA VOLLB	10.01.2005	6.1 WE 30719	12	zusammen mit Sonderwykstraße 53 Steljes, Christina und Sonderwykstraße 55 Kukulies, Christoph Kunststück 2668 2470, 2528
KA VOLLB	09.08.2005	6.1 WE 31658	6	
KA VOLLB	04.01.2005	6.1 WE 29998	6	
KA VOLLB	19.01.2005	6.1 WE 30833	3	zusammen mit Spyker Weg 12 van Aaken, Helma Josef Kunststück 1318, 1319
KA VOLLB	04.02.2009	6.1 WE 32360	2	
KA VOLLB	14.07.2010	6.1 WE 01097/2010- WE	5	
KA VOLLB	04.08.2010	6.1 WE 01277/2010- WE	3	
KA VOLLB	05.12.2005	6.1 WE 32034	3	
KA VOLLB	18.08.2004	6.1 WE 9151	3	
KA VOLLB	02.06.2005	6.1 WE 31518	4	
KA VOLLB	17.10.2005	6.1 WE 31800	5	
KA VOLLB	02.04.2003	6.1 WE 28517	6	

KKA174	ELTEN
KKA175	ELTEN
KKA176	ELTEN
KKA177	HÜTHUM
KKA178	HÜTHUM
KKA179	HÜTHUM
KKA180	HÜTHUM
KKA181	ELTEN
KKA182	ELTEN
KKA183	HÜTHUM
KKA184	PRAEST
KKA185	PRAEST
KKA186	ELTEN
KKA187	KL.-NETT.
KKA188	KL.-NETT.

KKA VOLLB	16.03.2005	6.1 WE 31152	6	
KKA VOLLB	27.08.2002	6.1 WE 21239	2	
KKA VOLLB	30.10.2012	6.1 WE 01162/2012- WE	4	
KKA VOLLB	19.11.2012	6.1 WE 00319/2011- WE		
KKA VOLLB	04.08.2004	6.1 WE 30176	3	
KKA VOLLB	29.08.2006	6.1 WE 17241	5	
KKA VOLLB	16.03.2009	6.1 WE 34491	2	
KKA VOLLB	22.07.2010	6.1 WE 893	1	
KKA VOLLB	21.03.2006	6.1 WE 3187	2	
KKA VOLLB	19.01.2005	6.1 WE 26669	6	
KKA VOLLB	18.07.2012	6.1 WE 01006/2012- WE	2	
KKA VOLLB	24.10.2005	6.1 WE 31746	4	
KKA VOLLB	17.10.2012	6.1 WE 01281/2011- WE		Wohnhaus
KKA VOLLB	28.02.2006	6.1 WE 32150	2	
KKA VOLLB	15.03.2004	6.1 WE 29811	4	

KKA189	KL.-NETT.
KKA190	KL.-NETT.
KKA191	ELTEN
KKA192	ELTEN
KKA193	KL.-NETT.
KKA194	ELTEN
KKA195	ELTEN
KKA196	ELTEN
KKA197	ELTEN
KKA198	ELTEN
KKA199	ELTEN
KKA200	ELTEN
KKA201	ELTEN
KKA202	ELTEN
KKA203	ELTEN
KKA204	ELTEN

KKA VOLLB	07.12.2011	6.1 WE 01655/2011- WE	6	
KKA VOLLB	08.02.2006	6.1 WE 29864	4	
KKA VOLLB	15.09.2004	6.1 WE 30368	5	
KKA VOLLB	18.08.2004	6.1 WE 30178	3	
KKA VOLLB	24.10.2005	6.1 WE 31895	2	Zum Frauenmaad 92 zu Zeim Bau
KKA VOLLB	02.02.2005	6.1 WE 30907	1	
KKA VOLLB	04.10.2012	6.1 WE 01084/2012- WE	4	
KKA VOLLB	16.03.2005	6.1 WE 30945	3	
KKA VOLLB	08.10.2004	6.1 WE 30406	2	
KKA VOLLB	28.01.2005	6.1 WE 3202	3	
KKA VOLLB	27.07.2011	6.1 WE 30407	1	
KKA VOLLB	14.09.2004	6.1 WE 30528	2	
KKA VOLLB	17.08.2004	6.1 WE 30365	3	
KKA VOLLB	01.09.2004	6.1 WE 30364	2	
KKA VOLLB	02.08.2005	6.1 WE 30832	4	
KKA VOLLB	01.09.2005	6.1 WE 31264	4	

KKA212	VRASSELT
KKA215	HÜTHUM
KKA220	PRAEST
KKA232	HÜTHUM
KKA236	HÜTHUM
KKA237	ELTEN
KKA239	HÜTHUM
KKA240	KL.-NETT.
KKA241	KL.-NETT.
KKA242	HÜTHUM
KKA243	KL.-NETT.
KKA244	HÜTHUM

KKA VOLLB	10.06.2013	6.1/6.3-00266/2013-WE	8	Befristet bis 30.06.2033
KKA VOLLB	10.06.2014	54.07.04.KL E-208/12		Die Erlaubnis ist gültig bis zum 30.06.2029 Es sind 2 KKA
KKA VOLLB	05.11.2013	6.1 WE 01502/2013-WE	2	WE befristet bis zum 30.11.2033
KKA VOLLB	23.11.2012	6.1 WE 00318/2011-WE		
KKA VOLLB	10.10.2013	6.1 WE 01339/2013-WE	8	Befristet bis 31.10.2033
KKA VOLLB	07.08.2013	6.1/6.3-00265/2013-WE		WE befristet bis zum 30.06.2033
KKA VOLLB	30.03.2009	6.1 WE 33562	3	Fürstück nur vermutet
KKA VOLLB	23.09.2013	6.1 WE 01245/2013-WE	8	Befristet bis 30.09.2033
KKA VOLLB	06.12.2012	6.1 WE 00438/2012-WE	4	WE befristet bis zum 31.12.2032
KKA VOLLB	28.11.2012	6.1 WE 01017/2012-WE		WE befristet bis zum 31.12.2032
KKA VOLLB	19.11.2012	6.1 WE 01630/2011-WE		WE befristet bis zum 30.11.2032
KKA VOLLB	18.11.2008	6.1 WE 33849		

KKA248	HÜTHUM
KKA249	HÜTHUM
KKA250	HÜTHUM
KKA251	VRASSEL T
KKA252	KL.-NETT.

KKA VOLLB	02.12.2014	6.1 WE 01456/2014- WE	2	
KKA VOLLB	23.07.2015	6.1 WE 00824/2015- WE	2	
KKA VOLLB	12.05.2016	6.1 WE 01487/2015- WE	4	
KKA VOLLB	17.07.2018	6.1 WE 00850/2018- WE	6	
KKA VOLLB	30.08.2017	6.1/6.3- 01109/2017- WE		WE gültig bis 31.08.2037

b. Kleinkläranlagen nach altem Recht

Ordnungs-Nr.	Gemarkung	Flur	Flurstück	Eigentümer	Straße	Art d. Entw.	WE-Datum	AZ	Anz. gemeldete Personen	Kommentar
KKA205	ELTEN					KKA altes Recht	15.02.2013	6.1 WE 00183/2013-WE	0	vollb. KKA
KKA206	ELTEN					KKA altes Recht				
KKA207	HÜTHUM					KKA altes Recht			4	
KKA208	EMMERICH					KKA altes Recht			2	
KKA209	EMMERICH					KKA altes Recht			1	
KKA210	EMMERICH					KKA altes Recht			2	
KKA211	EMMERICH					KKA altes Recht			3	
KKA213	EMMERICH					KKA altes Recht	24.06.2013	6.1 WE 01369/2012-WE	4	vollb. KKA
KKA216	ELTEN					KKA altes Recht			5	
KKA217	ELTEN					KKA altes Recht			2	
KKA218	ELTEN					KKA altes Recht			2	
KKA219	BORGHEES					KKA altes Recht			2	
KKA221	EMMERICH					KKA altes Recht			2	07.2010 Antrag auf vollbiol. KKA gestellt

KKA222	KL.-NETT.
KKA223	KL.-NETT.
KKA224	KL.-NETT.
KKA225	KL.-NETT.
KKA226	KL.-NETT.
KKA228	VRASSELT
KKA229	VRASSELT
KKA230	ELTEN
KKA231	VRASSELT
KKA233	HÜTHUM
KKA234	HÜTHUM
KKA235	HÜTHUM
KKA238	ELTEN
KKA245	HÜTHUM
KKA246	HÜTHUM
KKA247	HÜTHUM

KKA altes Recht	11.12.2012	6.1 WE 01566/2012- WE		kann am Kanal Lise- Meitner-Straße anschlüssen.
KKA altes Recht				4
KKA altes Recht				2
KKA altes Recht				3
KKA altes Recht				4
KKA altes Recht				4
KKA altes Recht				kann am Kanal angeschlossen werden, derzeit unbewohnt
KKA altes Recht				1
KKA altes Recht				1
KKA altes Recht				0
KKA altes Recht	26.10.2016	6.1 WE 00913/2014- WE		3
KKA altes Recht				0
KKA altes Recht				7
KKA altes Recht				2
KKA altes Recht	06.06.1978	6.1 WE 15/78		2
KKA altes Recht				3
KKA altes Recht				2
KKA altes Recht				6

ANHANG D

PLANUNTERLAGEN

Abwasserbeseitigungskonzept Emmerich am Rhein 2024 - 2029

Erstellt durch:

**Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH
Blackweg 40
46446 Emmerich am Rhein**

**im
November 2023**

Baumaßnahmen, Einzugsgebiete, Sonderbauwerke und Einleitungsstellen

A1 Elten, Northwest

B1 Elten, Nord

B2 Elten, Süd

C1 Elten, Südost

C2 Hüthum und Emmerich, Northwest

C3 Emmerich, Innenstadt

D2 Emmerich, Nordost

D3 Vrsasselt, Dornick und Emmerich, Südost

E2 Praest, Nord

E3 Praest

Kläranlage Emmerich

**Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
der Stadt Emmerich am Rhein
als Anlage zum
Abwasserbeseitigungskonzept 2024 - 2029**

Erstellt durch:

**Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH
Blackweg 40
46446 Emmerich am Rhein**

**im
November 2023**

Inhaltsverzeichnis

Veranlassung	3
Niederschlagswasserbeseitigung unter Beachtung des § 51a LWG NRW und der städtebaulichen Entwicklung	3
Entwicklung von Wohnbauflächen	3
Entwicklung von Gewerbeflächen	4
Umgang mit dem Niederschlagswasser im Rahmen städtebaulicher Entwicklungsflächen	4
Auswirkungen auf die bestehende Entwässerungssituation	5
Auswirkungen auf das Grundwasser und die oberirdischen Gewässer	5
Anlagen	6
Anlage 1.1, Erschließung ehem. Kaserne Emmerich	7
Anlage 1.2,	8
Erschließung Gewerbegebietes Ost IV –	8
Groendahlscher Weg	8
Anlage 1.3, Erschließung Gewerbegebietes Nord	9
Anlage 2.1, Liste der Einleitstellen	10
Anlage 2.2, Steckbriefe der Einleitstellen	13

Veranlassung

Im Jahr 2023 wurde das Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) der Stadt Emmerich am Rhein überarbeitet und Erkenntnisse des Generalentwässerungsplans aus dem Jahr 2012 darin berücksichtigt. Dieser wird aktuell überarbeitet und Anfang 2024 fertiggestellt. In diesem Zusammenhang ist auch das zugehörige Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK) anzupassen.

Die Stadt Emmerich am Rhein verfügt aktuell über ein Kanalnetz mit einer Gesamtlänge von ca. 240,5 km. Davon ca. 75,7 km Druckleitungen und ca. 164,8 km Freigefällekanäle. Diese setzen sich aus 87,6 km Mischwasserkanäle (in den Ortsteilen Emmerich und Elten), 43,7 km Schmutzwasserkanäle (vorrangig in den Ortsteilen Hüthum, Borghees und im Gewerbegebiet Ost), 18,9 km Regenwasserkanäle (alle Ortsteile) und 14,6 km Straßenentwässerungskanäle (alle Ortsteile) zusammen. Die Stadt Emmerich am Rhein betreibt dabei ausschließlich die reinen Straßenentwässerungskanäle, alle anderen Kanäle werden durch die Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH (TWE) betrieben und unterhalten.

Von versiegelten Flächen ablaufendes Niederschlagswasser wird außerhalb der Mischwasserkanalisationsgebiete entweder vor Ort versickert oder in vorhandene Entwässerungsgräben eingeleitet und von hieraus vorrangig dem Rhein zugeleitet. Als Anlage zum ABK 2007 bis 2012 der Stadt Emmerich am Rhein, wurde für diese Bereiche im Jahr 2008 ein Grundlagenkonzept für die vorhandene und geplante Niederschlagswasserbeseitigung erstellt.

Auf dieser Grundlage sind für das ABK 2012 bis 2018 Erhebungsdatenblätter der vorhandenen Einleitungen in Gewässer, gemäß den Vorgaben der Bezirksregierung Düsseldorf erstellt worden. Diese wurden nun überarbeitet und sind in Anlage 2.1 aufgelistet, bzw. in Anlage 2.2 als Steckbrief beigefügt.

Niederschlagswasserbeseitigung unter Beachtung des § 51a LWG NRW und der städtebaulichen Entwicklung

Entwicklung von Wohnbauflächen

Vorrangige Entwicklungsfläche zur Realisierung von Wohngebäuden innerhalb des Betrachtungszeitraumes des aktuellen ABK ist das Gelände der ehemaligen Moritz-von-Nassau-Kaserne. Hier wurden die Nutzungsplanungen in den vergangenen Jahren vom Erschließungsträger mehrfach angepasst und abschließend in einem Bebauungsplan festgeschrieben. Zur Entwässerung ist jedoch grundsätzlich ein Trennsystem vorgegeben.

Die geplante Niederschlagswasserbeseitigung ist dabei jeweils mit der unteren Wasserbehörde des Kreises Kleve abgestimmt worden, zumal das Gelände komplett innerhalb einer Wasserschutzzone IIIa liegt.

Hier wird Niederschlagswasser von Dachflächen über eine Mutterbodenpassage versickert. Belastetes Niederschlagswasser aus Straßenflächen ist über eine doppelte Mutterbodenpassage (Mulden-Rigolen-System mit nachfolgender Muldenversickerung) zu behandeln. Lediglich im gewerblich genutzten Bereich wird das anfallende Regenwasser gesammelt, in einem Stauraumkanal zwischengespeichert und über

eine Pumpstation dem öffentlichen Mischwasserkanal im Nollenburger Weg zugeführt. Dabei besteht eine Mengenbegrenzung von 30 l/s für das Pumpwerk, über welches auch das anfallende Schmutzwasser aus dem Gebiet gefördert wird.

Bis auf den nordwestlichen Bereich („Waldparkviertel“) ist die Erschließung abgeschlossen. Der noch offene Bereich soll ab dem Jahr 2024 erschlossen werden. (Anlage 1.1).

Entwicklung von Gewerbeflächen

Bei der Neuerschließung von gewerblich genutzten Gebieten sind die Erweiterung des Gewerbegebietes Ost IV – Groendahlscher Weg (Anlage 1.2) und die Erschließung des Gewerbegebietes Nord (Anlage 1.3) im Betrachtungszeitraum des aktuellen ABK zu erwarten. Beide Maßnahmen sind als private innere Erschließungen geplant.

Der Baubeginn für die innere Erschließung des Gebietes Groendahlscher Weg ist im Jahr 2024 vorgesehen, für den anderen Bereich aber noch offen.

Im anliegenden Konzeptplan für das Gewerbegebiet Nord ist noch vorgesehen, die Entwässerung der Bestandsgebäude zu belassen. Nach einer aktuellen Inaugenscheinnahme der bestehenden Schmutzwasserbeseitigung, ist aber aus baulichen Gründen eine Erneuerung der Schmutzwasserkanalisation mit Anschluss auf das geplante Schmutzwasserpumpwerk erforderlich. Die entsprechenden Anlagen werden durch die Stadt Emmerich am Rhein ab dem Jahr 2027 erstellt.

Umgang mit dem Niederschlagswasser im Rahmen städtebaulicher Entwicklungsflächen

Sofern neue Erschließungsgebiete entstehen oder Brachflächen entwickelt werden, werden die Belange der Regenwasserbeseitigung im Rahmen der Aufstellung von Bebauungsplänen berücksichtigt.

Entsprechend den Vorgaben des § 51 a Abs. 1 Landeswassergesetz (LWG) soll Niederschlagswasser von neu bebauten Grundstücken vor Ort versickert werden. Gemäß dem Runderlass des Ministeriums für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft vom 18.05.1998 erfordert die Umsetzung der gesetzlichen Rechtsvorschriften frühzeitige Planungsaussagen zur Niederschlagswasserbeseitigung der betroffenen Baugebiete. Bereits im Rahmen der verbindlichen Bauleitplanung sind die erforderlichen Erschließungsanlagen zu planen und die dafür notwendigen Flächen zu sichern. Zu beachten ist dabei u. a. auch das DWA-Regelwerk A 102, bzw. M 102, „Grundsätze zur Bewirtschaftung und Behandlung von Regenwetterabflüssen zur Einleitung in Oberflächengewässer“.

Zur Beurteilung, ob eine Versickerung des Niederschlagswassers vor Ort oder eine ortsnahe Einleitung in ein Gewässer möglich ist, erfolgt regelmäßig im Rahmen der Aufstellung von Bebauungsplänen. Dabei werden mindestens Grundaussagen zu den geohydrologischen Randbedingungen und zur Sicherstellung der gegebenenfalls erforderlichen Flächen für die Entwässerungsanlagen getätigt. Bei ortsnahe

Einleitung in ein Gewässer werden zusätzliche Angaben zur Leistungsfähigkeit des oberirdischen Gewässers gemacht.

Auf der Grundlage dieser Boden- und Versickerungsgutachten, sowie den Vorgaben des § 51a LWG NRW werden in den Bebauungsplänen Aussagen zur Regenwasserbehandlung festgeschrieben.

Auswirkungen auf die bestehende Entwässerungssituation

Aus der Untersuchung zu den vorhandenen Einleitstellen ergaben sich beim letzten NBK mehrere fehlende wasserrechtliche Erlaubnisse zur Einleitung von Regenwasser in oberirdische Gewässer. Hier wurden entsprechende Anträge bei der unteren Wasserbehörde des Kreises Kleve gestellt, um die Einleitungen zu legalisieren. Im Wesentlichen handelte es sich dabei aber um unkritische Einleitungen in Gewässer, da meist die Straßenentwässerung kleinerer Anliegerstraßen betroffen waren. Die bestehenden wasserrechtlichen Erlaubnisse werden regelmäßig aktualisiert und jeweils neu beantragt.

Die verbliebenen baulichen Maßnahmen zur Verbesserung der Situation bei den Einleitungen 04109 und 04110 (Meisenweg) werden zeitnah umgesetzt.

Auswirkungen auf das Grundwasser und die oberirdischen Gewässer

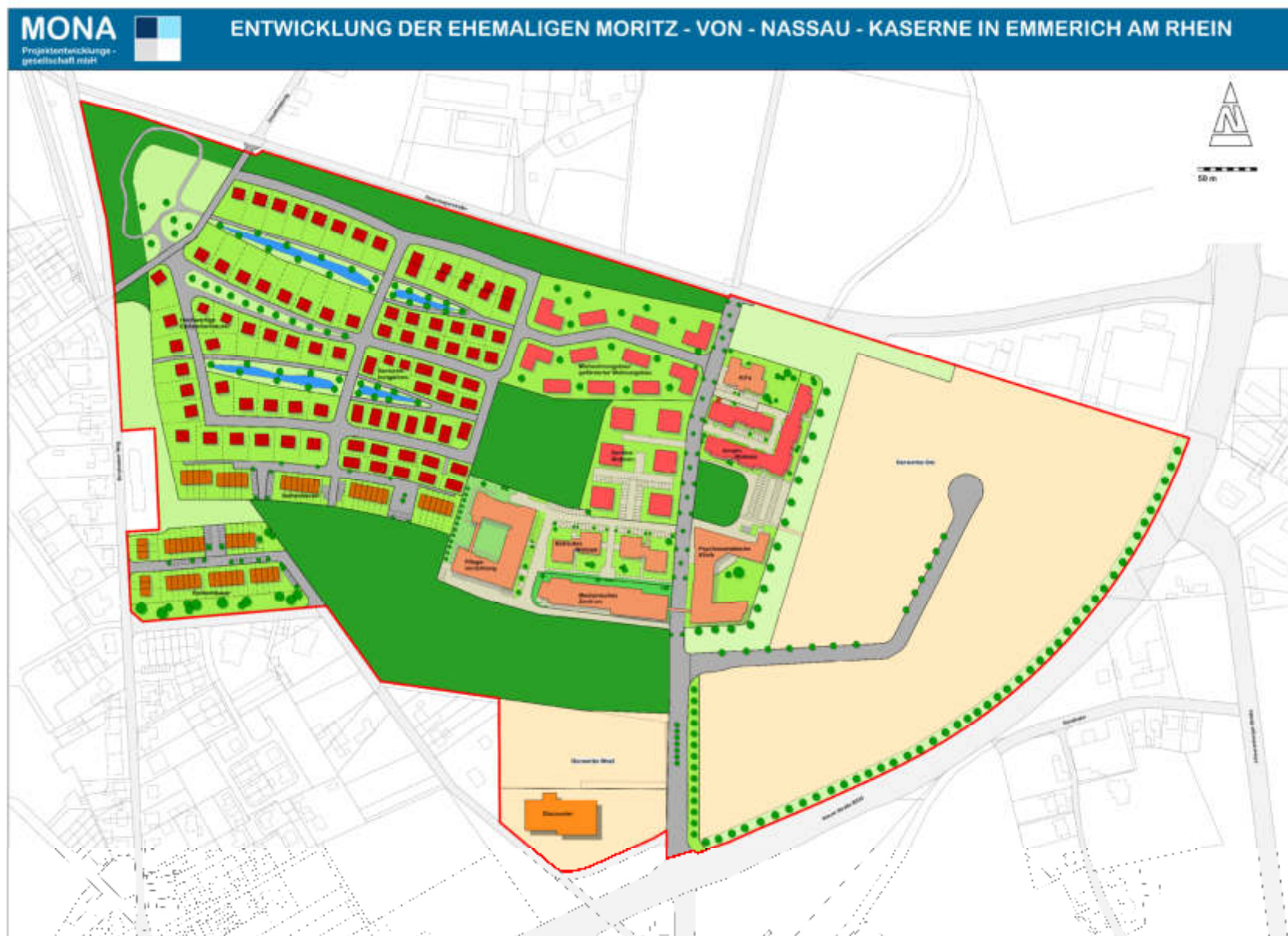
Die Auswirkung der bestehenden Einleitungen auf die Qualität des Grundwassers und der oberirdischen Gewässer wird als unkritisch erachtet.

Die Einleitungen aus dem Gewerbegebiet Ost (Vorwerk) und dem Logistischen Dienstleistungszentrum in die Löwenberger Landwehr wurden im Jahr 2014 einer Gewässeruntersuchung gem. BWK M3 unterzogen. Diese Untersuchung ergab den Nachweis der stofflichen und hydraulischen Verträglichkeit beider Einleitungen. Eine Nachrechnung des Entwässerungssystems im Zuge der Neuerteilung der Einleitungsgenehmigung für das Teileinzugsgebiet Vorwerk ergab eine ausreichende Dimensionierung der vorhandenen Regenbecken. Somit wird keine gravierend negative Auswirkung der Einleitung auf das Gewässer Löwenberger Landwehr erwartet.

Emmerich am Rhein, im November 2023

Anlagen

Anlage 1.1, Erschließung ehem. Kaserne Emmerich



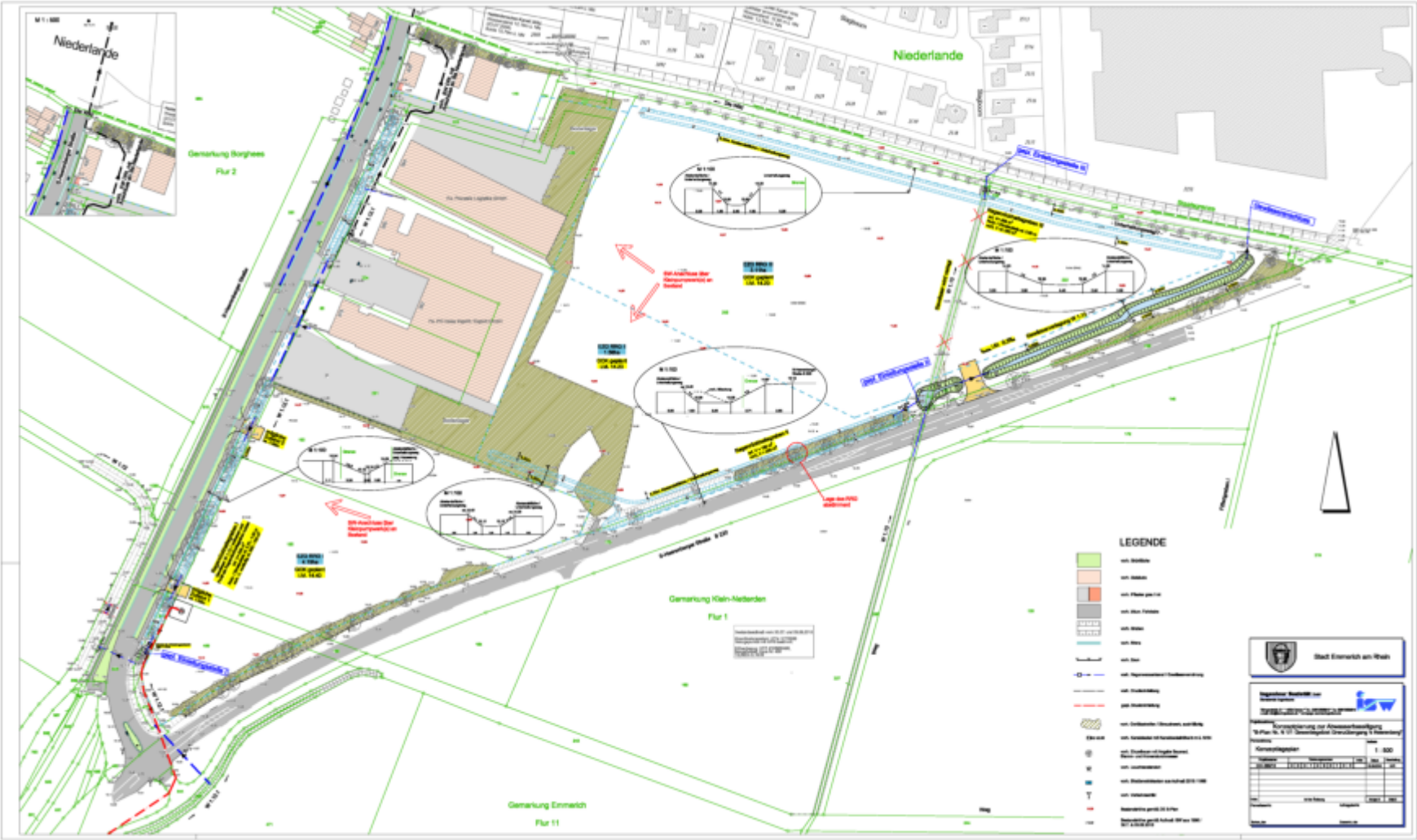
Anlage 1.2,

Erschließung Gewerbegebietes Ost IV –

Groendahlscher Weg



Anlage 1.3, Erschließung Gewerbegebietes Nord



Anlage 2.1, Liste der Einleitstellen

Nr. des Steckbriefs im NBK	Ordnungs Nr. gem. 4.3 VV ABK	Name der Einleitungsstelle	Art des Abwassers	Behandlung nach Tennerlass	Sonderbauwerk	Wasserschutzzone	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahme	Gesch. Kosten	Priorität/ Umsetzungszeitraum
1	03609	Ingenkampstr.	RW	ja	Sandfang / Abscheider	nein	nein	keine		
2	03550	Ingenkampstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
3	03557	In der Laar	RW	nein	.	nein	nein	keine		
4	03578	Laarscher Weg	RW	nein	.	nein	nein	keine		
5	03382	Hövels Weiden	RW	nein	.	nein	nein	keine		
6	03383	Am Broinsken	RW	nein	.	nein	nein	keine		
7	12547	Rheinpromenade	MW	/	RÜB	nein	nein	keine		
8	21527	Hoynckallee	RW	nein	.	nein	nein	keine		
9	12668	Blackweg	RW	ja	SK	nein	BWKM3	Umbau SK gem. GEP	15 T€	2023
10	12769	Industriegebiet Ost	RW	ja	RKB & RRB	nein	BWKM3	keine		
11	20055	Hauberg	MW	/	RÜB	nein	nein	keine		
12	03379	Obere Laak	RW	nein	.	nein	nein	keine		
13	03533	An der Laak	RW	nein	.	nein	nein	keine		
14	07104	Op de Höh	RW	nein	Sandfang	nein	nein	keine		
15	08008	Uranusstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
16	08007	Uranusstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
17	07119	Zur Wildwiese	RW	nein	.	nein	nein	keine		
18	13271	Stadtweide	RW	nein	.	nein	nein	keine		
19	13270	Stadtweide	RW	nein	.	nein	nein	keine		
20	13275	Stadtweide	RW	nein	.	nein	nein	keine		

Nr. des Steckbriefs im NBK	Ordnungs Nr. gem. 4.3 VV ABK	Name der Einleitungsstelle	Art des Abwassers	Behandlung nach Tennerlass	Sonderbauwerk	Wasserschutzzone	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahme	Gesch. Kosten	Priorität/ Umsetzungszeitraum
21	13277	Stadtweide	RW	nein	.	nein	nein	keine		
22	13269	Alte Reeser Landstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
23	13273	Stadtweide	RW	nein	.	nein	nein	keine		
24	06200	Am Fürstenhof	RW	nein	Versickerungsmulde	nein	nein	keine		
25	08010	Dornicker Str.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
26	06126	Sulenstr.	RW	nein	.	nein	keine			
27	03662	Straatmannshof	RW	nein	.	nein	keine			
28	06128	Praestsches Feld	RW	nein	.	nein	keine			
29	07142	Jägerweg	RW	nein	.	nein	nein	keine		
30	07112	Verbindungsstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
31	07108	Verbindungsstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
32	07124	Kasparweg	RW	nein	.	nein	nein	keine		
33	04110	Meisenweg	RW	nein	.	IIIa	nein	Vorbehandlung in Straßeneinläufen	10 T€	2026
34	07129	Marienweg	RW	nein	.	nein	nein	keine		
35	07137	Rheinstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
36	06149	Heinrich-Bonnes-Weg	RW	nein	Mulden-Rigolen-System	nein	nein	keine		
37	04109	Meisenweg	RW	nein	.	IIIa	nein	Vorbehandlung in Straßeneinläufen	35 T€	2026
38	06007	Hermann-Hilgers-Str.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
39	03764	In den Seisen	RW	nein	Versickerungsmulde	nein	nein	keine		

Nr. des Steckbriefs im NBK	Ordnungs Nr. gem. 4.3 VV ABK	Name der Einleitungsstelle	Art des Abwassers	Behandlung nach Tennerlass	Sonderbauwerk	Wasserschutzzone	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahme	Gesch. Kosten	Priorität/ Umsetzungszeitraum
40	06173	Brillackweg	RW	nein	Sandfang	nein	nein	keine		
41	13570	Budberger Str.	RW	ja	RRB	nein	nein	keine		
42	07030	Dreikönige	RW	nein	.	nein	nein	keine		
43	07031	St.-Antonius-Str.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
44	19202	Kläranlage Emmerich	MW	/	Kläranlage	nein	nein	Veränderung der Ablaufleitung im Zuge des Deichbaus	325 T€	2024
45	07043	Hauptstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
46	07148	An der Schleuse	RW	ja	.	nein	nein	keine		
47	07145	Moselstr.	RW	nein	Sandfang	nein	nein	keine		
48	03677	Weidenstr.	RW	nein	.	nein	nein	keine		
49	15723 / 15724	Im Polderbusch	RW	nein	Versickerungsmulde	nein		Ist noch im Bau	0€	2024
50	21751	Am Dudel	RW	ja	.	nein	nein	keine		
51	05232	Speelberger Straße (Süd)	RW	ja	.	IIIa	nein	Vorbehandlung in Straßeneinläufen		
52	05231	Speelberger Straße (Nord)	RW	ja	.	IIIb	nein	Vorbehandlung in Straßeneinläufen		
53	03666	Koppelweg	RW	Ja	Versickerungsmulde	nein	nein	keine		
54	03665	Leege Weide	RW	ja	Versickerungsmulde	nein	nein	keine		
55	13566	Ravensackerweg	RW	ja	Lamellenklärer	nein				

Anlage 2.2, Steckbriefe der Einleitstellen

